ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 р. (REACH), Регламенту (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 р. та Регламенту Комісії (ЄС) № 2020/878 від 18 червня 2020 р.

Запашка Green Apple DARM 89237

Версія No. УКР 6.0

Оновлено: 14.10.2024

Друк: 24.02.2026

Розділ 1: Ідентифікація хімічної продукції та відомості про виробника або постачальника

1.1 Ідентифікатор продукту:

Ідентифікація суміші:

Назва продукту: Запашка Green Apple DARM 89237

1.2 Способи використання суміші та способи, яких слід уникати:

Основне призначення: Запашка призначена для надання приємного аромату у готовій продукції, використовується у парфумерно-косметичних, мийних та чистячих засобах, а також в інших побутових і промислових виробах.

Небажане або заборонене використання: Не використовувати в їжу.

1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:

Адреса: Просп. Богоявленський, буд.47, к.3, м.Миколаїв, 54018

Номер телефону: +380 (512) 56-23-28

1.4 Номер телефону для екстреного зв'язку:

У випадку інтоксикації: +380 (512) 56-23-28
Для інших країн ЄС, див.:
http://echa.europa.eu/help/nationalhelp

Розділ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші:

Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Визначення продукту: Суміш

H411	Aquatic Chronic 2
H302	Acute Tox. 4
H317	Skin Sens. 1
H315	Skin Irrit. 2
H336	STOT SE 3
H319	Eye Irrit. 2

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з Регламентом (ЄС) (CLP)

Піктограми (GHS):



Сигнальне слово: УВАГА!

Застереження про небезпеку:

H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками
H302	Шкідливо при проковтуванні
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H315	Спричиняє подразнення шкіри

H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
Застереження (профілактика та втручання):	
P273	Не допускати попадання у довкілля.
P264	Ретельно мийте руки після обробки.
P270	Не вживати їжу, не пити і не курити у процесі використання цього продукту.
P261	Уникайте вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.
P272	Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця.
P280	Використовувати рукавички/спецодяг/засоби захисту очей/обличчя.
P271	Використовуйте тільки на вулиці або в добре провітрюваному приміщенні.
P302+P352	При попаданні на шкіру: промити великою кількістю води.
P333+P313	При подразненні шкіри або появі висипання: звернутися до лікаря.

Розділ 3: Склад / інформація про компоненти

3.1 Речовини:

3.2 Суміші:

3.3 Небезпечні компоненти:

Компонент	%	CAS No. / ЄС No.Index No. / REACH No.	Класифікація з постанови ЄС No 1272/2008
Solvenon DPnB (IUPAC: 1-[(1-BUTOXYPROPAN-2-YL)OXY]PROPAN-2-OL)	<28%	CAS No. 29911-28-2 EC No. 249-951-5 Index No. REACH No.01-2119451543-42-xxxx	
Methoxypropanol (propylene glycol methyl ether) (IUPAC: 1-METHOXYPROPAN-2-OL)	<16,8%	CAS No. 107-98-2 EC No. 203-539-1 Index No. REACH No.01-2120772651-52-xxxx	Flam. Liq. 3:H226 STOT SE 3 (H336):H336
Isopropyl alcohol (IUPAC: PROPAN-2-OL)	<3,5%	CAS No. 67-63-0 EC No. 200-661-7 Index No. REACH No.	Eye Irrit. 2:H319 Flam. Liq. 2:H225 STOT SE 3 (H336):H336
Verdox (OTBCH Acetate) (IUPAC: (1S,2S)-2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE)	<3,22%	CAS No. 88-41-5 20298-69-5 EC No. 243-718-1 Index No. REACH No.	Aquatic Chronic 2:H411
Diethyl Malonate (IUPAC: 1,3-DIETHYL PROPANEDIOATE)	<3%	CAS No. 105-53-3 EC No. 203-305-9 Index No. REACH No.01-2119886972-18-xxxx	Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE 3 (H335):H335
Iso E Super (IUPAC: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE)	<1,85%	CAS No. 54464-57-2 EC No. 259-174-3 Index No. REACH No.	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319
Aldehyde C-14 (IUPAC: 5-HEPTYLOXOLAN-2-ONE)	<1,5%	CAS No. 104-67-6 EC No. 203-225-4 Index No. REACH No.01-2119959333-34-xxxx	Aquatic Chronic 3 :H412
Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL)	<1,5%	CAS No. 78-70-6 EC No. 201-134-4 Index No.603-235-00-2 REACH No.01-2119474016-42-xxxx	Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319
Florol (IUPAC: 2-(ISOBUTYL)-4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRAN)	<1,08%	CAS No. 63500-71-0 EC No. 405-040-6 Index No. REACH No.	Eye Irrit. 2:H319

Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO[5,6-C]PYRAN)	<0,9%	CAS No. 1222-05-5 EC No. 214-946-9 Index No.603-212-00-7 REACH No.01-2119488227-29-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Aquatic Acute 1:H400 M Chr=1
Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL)	<0,75%	CAS No. 106-22-9 EC No. 203-375-0 Index No. REACH No.01-2119453995-23-xxxx	Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319
Methyl Cedryl Ketone (MCK) (IUPAC: (3R-(3A,3AB,7B,8AA))-1-(2,3,4,7,8,8A-HEXAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULEN-5-YL)ETHAN-1-ONE)	<0,67%	CAS No. 32388-55-9 EC No. 251-020-3 Index No. REACH No.01-2119969651-28-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Skin Sens. 1B:H317 Aquatic Acute 1:H400
Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE)	<0,6%	CAS No. 118-58-1 EC No. 204-262-9 Index No. REACH No.01-2119969442-31-xxxx	Skin Sens. 1B:H317 Eye Irrit. 2:H319 Aquatic Chronic 3 :H412
Amyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2Z)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)HEPTANAL)	<0,45%	CAS No. 122-40-7 EC No. 204-541-5 Index No. REACH No.01-2120740487-49-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1:H317 M=1
Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)ACETATE)	<0,45%	CAS No. 67634-00-8 EC No. 266-803-5 Index No. REACH No.01-2120795456-39-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 Aquatic Acute 1:H400 Acute Tox. 2 INHALATION:H330 M=1 M Chr=1
Allyl Caproate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEXANOATE)	<0,45%	CAS No. 123-68-2 EC No. 123-68-2 Index No. REACH No.	Aquatic Chronic 2:H411 Acute Tox. 3 SKIN:H311 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 3 :H412 Acute Tox. 3 ORAL:H301 Acute Tox. 3 INHALATION:H331 M=1
D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE)	<0,45%	CAS No. 5989-27-5 8028-48-6 EC No. 227-813-5 Index No.601-096-00-2 REACH No.01-2119529223-47-xxxx	Flam. Liq. 3:H226 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Aquatic Acute 1:H400 Asp. Tox. 1 :H304 Aquatic Chronic 3 :H412 M=1
Allyl Cyclo Hexyl Propionate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 3-CYCLOHEXYLPROPANOATE)	<0,3%	CAS No. 2705-87-5 EC No. 220-292-5 Index No. REACH No.01-2119976355-27-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 Skin Sens. 1B:H317 Aquatic Acute 1:H400 Acute Tox. 4 INHALATION:H332 Acute Tox. 4 SKIN:H312 M=1 M Chr=1
Ethyl Heptanoate (IUPAC: ETHYL ENANTATE)	<0,3%	CAS No. 106-30-9 EC No. 203-382-9 Index No. REACH No.01-2120104876-54-xxxx	Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 3 :H412 M=1
Allyl Heptanoate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEPTANOATE)	<0,24%	CAS No. 142-19-8 EC No. 205-527-1 Index No. REACH No.01-2119488961-23-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Acute Tox. 3 SKIN:H311 Aquatic Acute 1:H400 Acute Tox. 3 ORAL:H301 M=10
Eugenol (IUPAC: 2-METHOXY-4-(PROP-2-EN-1-YL)PHENOL)	<0,24%	CAS No. 97-53-0 EC No. 202-589-1 Index No. REACH No.01-2119971802-33-xxxx	Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Asp. Tox. 1 :H304
Helional (Helioven) (IUPAC: 3-(2H-1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-2-METHYLPROPANAL)	<0,23%	CAS No. 1205-17-0 EC No. 214-881-6 Index No. REACH No.01-2120740119-58-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317 Repr. 2 :H361

Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE)	<0,22%	CAS No. 27939-60-2 68039-49-6 EC No. 248-742-6 Index No. REACH No.01-2120766006-57-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319
Cashmeran (IUPAC: 1,1,2,3,3-PENTAMETHYL-2 ,3,4,5,6,7-HEXAHYDRO-1H -INDEN-4-ONE)	<0,21%	CAS No. 33704-61-9 155667-06-4 EC No. 251-649-3 Index No. REACH No.01-2119977131-40-xxxx	Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319
Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHY L-5,6,7,8-TETRAHYDRONA PHTHALEN-2-YL)ETHAN-1 -ONE)	<0,15%	CAS No. 21145-77-7 1506-02-1 EC No. 244-240-6/216-1 Index No. REACH No.01-2119539433-40-xxxx	Aquatic Chronic 1:H410 Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 Aquatic Acute 1:H400 M=1
Veramoss (IUPAC: METHYL 2,4-DIHYDROXY-3,6-DIME THYLBENZOATE)	<0,15%	CAS No. 4707-47-5 EC No. 225-193-0 Index No. REACH No.01-2120762759-36-xxxx	Skin Sens. 1B:H317
Anisyl Acetate (IUPAC: (4-METHOXYPHENYL)MET HYL ACETATE)	<0,15%	CAS No. 104-21-2 EC No. 203-185-8 Index No. REACH No.01-2120104878-50-xxxx	Skin Sens. 1B:H317
Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL)	<0,12%	CAS No. 103-95-7 EC No. 203-161-7 Index No. REACH No.01-2119970582-32-xxxx	Skin Sens. 1B:H317 Skin Irrit. 2:H315 Aquatic Chronic 3 :H412 M Chr=1
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-MET HYLPHENOL)	<0,09%	CAS No. 128-37-0 EC No. 204-881-4 Index No. REACH No. 01-2119555270-46-0000	Aquatic Chronic 1:H410 M Chr=1
Isoamyl Acetate (IUPAC: 3-METHYLBUTYL ACETATE)	<0,09%	CAS No. 123-92-2 EC No. 204-662-3 Index No. REACH No.01-2119548408-32-xxxx	Flam. Liq. 3:H226
Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) (IUPAC: BENZALDEHYDE)	< 0,01%	CAS No. 100-52-7 EC No. 202-860-4 Index No.605-012-00-5 REACH No. 01-2119455540-44-0000	Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302

Розділ 4: Заходи надання першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги:

Проковтування: Ретельно прополоскати ротову порожнину водою, випити багато води. Негайно звернутися до лікаря.

Контакт з очима: За наявності контактних лінз зніміть їх та негайно промийте очі великою кількістю води. Продовжуйте промивати очі протягом 15 хвилин. Зверніться за медичною допомогою, якщо дискомфорт продовжується.

4.2 Найважливіші симптоми та ефекти:

Загальна інформація: Особам, які страждають на астму, екзему або мають проблеми зі шкірою, слід уникати контакту, із цим продуктом. Дивіться Розділ 11 для отримання додаткової інформації про небезпеку для здоров'я.

4.3 Показання щодо необхідної невідкладної медичної допомоги:

Пам'ятки для лікаря: Конкретних рекомендацій немає.

Розділ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння:

Відповідні засоби гасіння: Піна, вуглекислий газ або сухий порошок.

Невідповідні засоби гасіння: Вода.

5.2 Особливі небезпеки, що виникають при горінні:

Особливі небезпеки: Токсичні гази або пари.

5.3 Рекомендації для пожежних:

Захисні дії під час гасіння пожежі:	Близько розташована до вогню ємність, слід перемістити або охолодити водою.
Спеціальне захисне спорядження пожежника.	Одягніть автономний дихальний апарат із позитивним тиском (SCBA) і відповідний захисний одяг.

Розділ 6: Заходи щодо запобігання аварійним ситуаціям

6.1 Заходи безпеки для захисту людини:

Особисті запобіжні заходи:	Локалізувати вилив продукту, дотримуючись усіх правил безпеки.

6.2 Заходи безпеки для навколишнього середовища:

Запобіжні заходи щодо захисту навколишнього середовища:	Не виливайте у каналізацію, водотоки та на землю.

Розділ 7: Поводження та зберігання

7.1 Заходи безпеки під час поводження:

Застереження щодо використання:	Роботи проводяться у спецодязі. Уникайте контакту зі шкірою та очима.
Поради щодо загальної гігієни праці:	Не вживати їжу, не пити та не палити під час використання цього продукту. Після роботи, а також перед прийомом їжі, курінням та відвідуванням туалету ретельно мити руки.

7.2 Умови безпечного зберігання:

Заходи безпеки:	Зберігати в щільно закритому оригінальному контейнері в сухому, прохолодному та добре провітрюваному місці. Тримати подалі від вогню.

Розділ 8: Контроль впливу / засоби індивідуального захисту

8.1. Контрольні параметри:

Межі професійного впливу: для цього продукту не встановлено. Вихідні рівні без ефекту (DNEL) не були встановлені для цього продукту. Прогнозована концентрація без ефекту (PNEC) для цього продукту не встановлена. Межі впливу на робочому місці:

Компонент	CAS №	TWA, 8 год
Methoxypropanol (propylene glycol	107-98-2	TWA= 375* mg/m³
Isopropyl alcohol (IUPAC: PROPAN	67-63-0	TWA= 350* mg/m³
Isoamyl Acetate (IUPAC: 3-METHY	123-92-2	TWA= 270* mg/m³
Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde)	100-52-7	TWA= 5* mg/m³

Додаткова інформація:	Інформація дійсна на момент складання паспорта безпеки. Подальші зміни нормативних вимог можуть вплинути на її актуальність.

8.2 Засоби індивідуального захисту:

Технічні заходи:	Дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів при роботі з хімікатами. Див. Директиву 2004/37/EG щодо захисту працівників від ризиків, пов’язаних із впливом канцерогенів або мутагенів на роботі.
Загальні захисні та гігієнічні заходи:	Уникати контакту з очима. Мити руки під час перерв у роботі та в кінці зміни.
Захист тіла:	Спецодяг.

Захист очей:	Носіть відповідні захисні окуляри з бічними щитками відповідно до стандарту EN 166, якщо існує небезпека можливого контакту з очима. У безпосередній близькості від місць можливого впливу повинні бути доступні фонтанчики для екстреного промивання очей.
Захист рук:	Гумові рукавиці.
Заходи з управління ризиками:	Оператори мають бути проінструктовані належним чином. Робоче місце має регулярно перевірятися уповноваженою особою.

Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Основні фізико-хімічні характеристики:

Зовнішній вигляд:	Однорідна, однофазна рідина.
Температура самозаймання:	Немає самозаймання.
Температура кипіння:	Немає даних
Колір:	Прозора, безбарвна.
Температура розпаду:	Немає даних.
Густина, 20 °C:	Немає даних.
Точка спалаху:	> 61 °C
Точка замерзання:	Немає даних.
В’язкість:	Немає даних.
Точка/діапазон плавлення:	< 0 °C
Запах:	Повинен відповідати запаху використовуємої сировини.
pH:	2.0-5.0

Розділ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність:

Продукт стабільний і відносно інертний за звичайних умов використання, зберігання та транспортування.

10.2 Хімічна стабільність:

За умов використання, зазначених у розділі 7, продукт є стабільним.

10.3 Можливість небезпечних реакцій:

За звичайних умов використання, інформація про небезпечні реакції відсутня.

10.4 Умови, яких слід уникати:

Контакт з несумісними матеріалами.

10.5 Несумісні матеріали:

Сильні кислоти, сильні основи, сильні окислювачі.

10.6 Небезпечні продукти розпаду:

Продукти розпаду при зберіганні та поводженні з ними не утворюються. У разі пожежі можуть утворюватися небезпечні гази.

Розділ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти:

Вдихання:

Гостра токсичність:	Розрахована ATEmix (LC50) = 70,96 мг/л. Частка не знайдених позицій>10%: 96,65 %.Немає класа.

Корозія/подразнення: Класифікується як Skin irritation, Hazard Category 2.
Сенсибілізація: Класифікується як Категорія 1.
Канцерогенність: Немає токсичності, яку можна класифікувати.
Мутагенність: Немає токсичності, яку можна класифікувати.

Контакт зі шкірою:

Гостра токсичність: Розрахована ATEmix (LD50) = 3 677,71 мг/кг. Частка не знайдених позицій>10%: 35,55 %.Немає класа.
Корозія/подразнення: Класифікується як Skin irritation, Hazard Category 2.
Сенсибілізація: Класифікується як Категорія 1.
Канцерогенність: Немає токсичності, яку можна класифікувати.
Мутагенність: Немає токсичності, яку можна класифікувати.

Контакт з очима:

Корозія/подразнення: Класифікується як Skin irritation, Hazard Category 2.

Проковтування:

Гостра токсичність: Розрахована ATEmix (LD50) = 683,12 мг/кг. Частка не знайдених позицій>10%: 28,33 %. 300 < ATEmix > 2 000 мг/кг. Класифікується як Acute toxicity, Hazard Category 4
Роз'їдання/подразнення: Класифікується як Skin irritation, Hazard Category 2.
Сенсибілізація: Класифікується як Категорія 1.
Канцерогенність: Немає токсичності, яку можна класифікувати.
Мутагенність: Немає токсичності, яку можна класифікувати.
Репротоксичність: Немає токсичності, яку можна класифікувати.

Toxicological information:

Ingredients Name:	**CAS No.**	**LD50 (oral)**	**LD50 (Dermal)**	**LC50 (Inhalation)**
Solvenon DPnB (IUPAC: 1-[(1-BUTOXYPROPAN-2-YL)OXY]PROPAN-2-OL)	29911-28-2	2 610 mg/kg	2 000 mg/kg	No data
Methoxypropanol (propylene glycol methyl ether) (IUPAC: 1-METHOXYPROPAN-2-OL)	107-98-2	3 737 mg/kg	2 000 mg/kg	No data
Isopropyl alcohol (IUPAC: PROPAN-2-OL)	67-63-0	5 840 mg/kg	No data	No data
Verdox (OTBCH Acetate) (IUPAC: (1S,2S)-2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE)	88-41-5 20298-69-5	4 600 mg/kg bw	>5 000 mg/kg	No data
Diethyl Malonate (IUPAC: 1,3-DIETHYL PROPANEDIOATE)	105-53-3	15 794 mg/kg	16 960 mg/kg	No data
Aldehyde C-14 (IUPAC: 5-HEPTYLOXOLAN-2-ONE)	104-67-6	4 300 mg/kg	2 000 mg/kg	No data

Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL)	78-70-6	2 790 mg/kg	5 610 mg/kg	3 200 mL/kg bw
Florol (IUPAC: 2-(ISOBUTYL)-4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRAN)	63500-71-0	2 000 mg/kg bw	2 000 mg/kg bw	No data
Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO[5,6-C]PYRAN)	1222-05-5	No data	>3 250 mg/kg	No data
Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL)	106-22-9	4 500 mg/kg	2 650 mg/kg	No data
Methyl Cedryl Ketone (MCK) (IUPAC: (3R-(3A,3AB,7B,8AA))-1-(2,3,4,7,8,8A-HEXAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULEN-5-YL)ETHAN-1-ONE)	32388-55-9	4 500 mg/kg bw	5 000 mg/kg bw	No data
Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE)	118-58-1	3 339 mg/kg	2 000 mg/kg	No data
Amyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2Z)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)HEPTANAL)	122-40-7	3,73 mg/kg	2 000 mg/kg	No data
Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)ACETATE)	67634-00-8	500 mg/kg	2 000 mg/kg	No data
Allyl Caproate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEXANOATE)	123-68-2	393 mg/kg	820 mg/kg	No data
D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE)	5989-27-5 8028-48-6	2 000 mg/kg bw	>5 mg/kg	No data

Allyl Cyclo Hexyl Propionate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 3-CYCLOHEXYLPROPANOATE)	2705-87-5	585 mg/kg	No data	No data
Allyl Heptanoate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEPTANOATE)	142-19-8	218 mg/kg	810 mg/kg	No data
Eugenol (IUPAC: 2-METHOXY-4-(PROP-2-EN-1-YL)PHENOL)	97-53-0	2 000 mg/kg	No data	No data
Helional (Helioven) (IUPAC: 3-(2H-1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-2-METHYLPROPANAL)	1205-17-0	3 362 mg/kg	2 000 mg/kg	No data
Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE)	27939-60-2 68039-49-6	4 615 mg/kg	>5 000 gm/kg	No data
Cashmeran (IUPAC: 1,1,2,3,3-PENTAMETHYL-2,3,4,5,6,7-HEXAHYDRO-1H-INDEN-4-ONE)	33704-61-9 155667-06-4	2 685 mg/kg bw	2 685 mg/kg bw	17,4 mg/l
Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE)	21145-77-7 1506-02-1	920 mg/kg	7 940 mg/kg	No data
Veramoss (IUPAC: METHYL 2,4-DIHYDROXY-3,6-DIMETHYLBENZOATE)	4707-47-5	5 000 mg/kg	No data	No data
Anisyl Acetate (IUPAC: (4-METHOXYPHENYL)METHYL ACETATE)	104-21-2	No data	2 000 mg/kg	No data
Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL)	103-95-7	2 000 mg/kg	No data	No data
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)	128-37-0	6 000 mg/kg bw	>2 000 mg/kg bw	No data

Isoamyl Acetate (IUPAC: 3-METHYLBUTYL ACETATE)	123-92-2	7 400 mg/kg	No data	No data
Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) (IUPAC: BENZALDEHYDE)	100-52-7	1 430 mg/kg bw	>2 000 mg/kg bw	>>5 mg/l

11.2 Первинний ефект подразнення:

Skin irritation, Hazard Category 2

11.2.1 Властивості, що порушують ендокринну систему:

Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE),Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3 H,4H,6H,7H,8H-INDENO PYRAN),Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5, 6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHAL EN-2-YL)ETHAN-1-ONE),BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYL PHENOL)

11.3 Сенсибільність:

Класифікується як Категорія 1.

11.4 Хронічний ефект:

Класифікується як Hazardous to the aquatic environment — Chronic Category 2.

11.5 Органи:

Немає класа.

11.6 Канцерогенність:

Немає токсичності, яку можна класифікувати.

11.7 Мутагенність:

Немає токсичності, яку можна класифікувати.

11.8 Протоксичність:

Немає токсичності, яку можна класифікувати.

Розділ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність для довкілля:

Екотоксичність - токсичний для водних організмів:

Водна токсичність:

Solvenon DPnB (IUPAC: 1-[(1-BUTOXYPROPAN-2-YL)OXY]PROPAN-2-OL)	
29911-28-2	
LC50/96 H	841 mg/l(Fish)
EC50/96 H	320 mg/l(Fish)
EC50/96 H	519 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	100 mg/l(Aquatic invertebrates)
Isopropyl alcohol (IUPAC: PROPAN-2-OL)	

67-63-0	
LC50/96 H	10 g/l(Fish)
LC50/24 H	10 g/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24 H	10 g/l(Aquatic invertebrates)
Diethyl Malonate (IUPAC: 1,3-DIETHYL PROPANEDIOATE)	
105-53-3	
LC50/96 H	17,4 mg/l(Fish)
EC50/96 H	16,8 mg/l(Fish)
EC50/72 H	800 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	202,3 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24 H	285,8 mg/l(Aquatic invertebrates)
Aldehyde C-14 (IUPAC: 5-HEPTYLOXOLAN-2-ONE)	
104-67-6	
LC50/96 H	25,55 mg/l(Fish)
EC50/48 H	5,94 mg/l(Algae)
EC50/48 H	4,9265 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/21days	2,385 mg/l(Aquatic invertebrates)
Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL)	
78-70-6	
LC50/96 H	27,8 mg/l(Fish)
LC50/72 H	27,8 mg/l(Fish)
LC50/48 H	27,8 mg/l(Fish)
EC50/96 H	122,5 mg/l(Algae)
EC50/96 H	59 mg/l(Aquatic invertebrates)
Florol (IUPAC: 2-(ISOBUTYL)-4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRAN)	
63500-71-0	
EC50/72 H	100 mg/l(Algae)
EC50/48 H	320 mg/l(Aquatic invertebrates)
Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO[5,6-C]PYRAN)	
1222-05-5	
LC50/96 H	950 µg/L(Fish)
EC50/72 H	854 µg/L(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	300 µg/L(Aquatic invertebrates)
Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL)	
106-22-9	
LC50/96 H	14,66 mg/l(Fish)
LC50/96 H	14,66 mg/l(Fish)
EC50/72 H	2,4 mg/l(Algae)
EC50/72 H	2,4 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	17,48 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/48 H	17,48 mg/l(Aquatic invertebrates)
Methyl Cedryl Ketone (MCK) (IUPAC: (3R-(3A,3AB,7B,8AA))-1-(2,3,4,7,8,8A-HEXAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULEN-5-YL)ETHAN-1-ONE)	
32388-55-9	
LC50/96 H	3 mg/l(Fish)
EC50/96 H	4,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	860 µg/L(Aquatic invertebrates)

EC50/21days	320 µg/L(Aquatic invertebrates)
Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE)	
118-58-1	
LC50/96 H	1,03 mg/l(Fish)
EC50/72 H	1,29 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
LC50/48 H	2,25 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/48 H	1,16 mg/l(Aquatic invertebrates)
LC50/24 H	4,34 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24 H	1,21 mg/l(Aquatic invertebrates)
Amyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2Z)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)HEPTANAL)	
122-40-7	
LC50/96 H	910 (Fish)
EC50/72 H	2,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	280 (Aquatic invertebrates)
EC50/21days	54 (Aquatic invertebrates)
Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)ACETATE)	
67634-00-8	
LC50/96 H	768 µg/L(Fish)
EC50/96 H	2,06 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
LC50/48 H	5,09 mg/l(Aquatic invertebrates)
Allyl Caproate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEXANOATE)	
123-68-2	
LC50/96 H	117 (Fish)
LC50/72 H	117 (Fish)
LC50/48 H	117 (Fish)
LC50/24 H	201 (Fish)
EC50/72 H	4 600 (Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	2 mg/l(Aquatic invertebrates)
D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE)	
5989-27-5 8028-48-6	
LC50/96 H	590 mg/l(Fish)
EC50/96 H	695 (Fish)
LC50/96 H	720 mg/l(Fish)
EC50/96 H	702 mg/l(Fish)
EC50/72 H	320 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	250 (Algae)
EC50/48 H	250 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	408,5 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/48 H	510 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24 H	840 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/21days	188 mg/l(Aquatic invertebrates)
Allyl Cyclo Hexyl Propionate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 3-CYCLOHEXYLPROPANOATE)	
2705-87-5	
LC50/96 H	130 (Fish)
EC50/72 H	2,55 mg/l(Algae)
EC50/96 H	3,45 mg/l(Algae)
EC50/48 H	3,8 mg/l(Aquatic invertebrates)

EC50/24 H	7,7 mg/l(Aquatic invertebrates)
Ethyl Heptanoate (IUPAC: ETHYL ENANTATE)	
106-30-9	
LC50/96 H	1,01 mg/l(Fish)
EC50/72 H	202 (Aquatic algae and cyanoba)
Allyl Heptanoate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEPTANOATE)	
142-19-8	
LC50/96 H	117 (Fish)
LC50/72 H	117 (Fish)
LC50/48 H	117 (Fish)
LC50/24 H	201 (Fish)
EC50/72 H	778 (Algae)
EC50/48 H	890 (Aquatic invertebrates)
Eugenol (IUPAC: 2-METHOXY-4-(PROP-2-EN-1-YL)PHENOL)	
97-53-0	
LC50/96 H	13 mg/l(Fish)
LC50/72 H	13 mg/l(Fish)
LC50/48 H	13 mg/l(Fish)
LC50/24 H	13 mg/l(Fish)
EC50/72 H	23 mg/l(Algae)
EC50/48 H	1,05 mg/l(Aquatic invertebrates)
Helional (Helioven) (IUPAC: 3-(2H-1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-2-METHYLPROPANAL)	
1205-17-0	
EC50/72 H	14 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	8,3 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24 H	17 mg/l(Aquatic invertebrates)
Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE)	
27939-60-2 68039-49-6	
LC50/96 H	15 mg/l(Fish)
EC50/72 H	22,8 mg/l(Algae)
EC50/48 H	7,74 mg/l(Aquatic invertebrates)
Cashmeran (IUPAC: 1,1,2,3,3-PENTAMETHYL-2,3,4,5,6,7-HEXAHYDRO-1H-INDEN-4-ONE)	
33704-61-9 155667-06-4	
LC50/96 H	1,7 mg/l(Fish)
LC50/24 H	2 mg/l(Fish)
EC50/72 H	10 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	1,5 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24 H	3,8 mg/l(Aquatic invertebrates)
Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE)	
21145-77-7 1506-02-1	
LC50/96 H	1,49 mg/l(Fish)
EC50/72 H	625 µg/L(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/72 H	800 µg/L(Aquatic invertebrates)
Veramoss (IUPAC: METHYL 2,4-DIHYDROXY-3,6-DIMETHYLBENZOATE)	
4707-47-5	
LC50/96 H	5,2 mg/l(Fish)
EC50/96 H	3,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	9,3 mg/l(Aquatic invertebrates)

Anisyl Acetate (IUPAC: (4-METHOXYPHENYL)METHYL ACETATE)	
104-21-2	
LC50/96 H	13,1 mg/l(Fish)
EC50/72 H	59,9 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	31 mg/l(Aquatic invertebrates)
Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL)	
103-95-7	
LC50/96 H	1,092 mg/l(Fish)
EC50/72 H	2,7 mg/l(Algae)
EC50/96 H	2,7 mg/l(Algae)
EC50/48 H	1,4 mg/l(Aquatic invertebrates)
BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL)	
128-37-0	
LC50/96 H	384,5 µg/L(Fish)
EC50/72 H	5 120 µg/L(Algae)
EC50/96 H	758 µg/L(Algae)
Isoamyl Acetate (IUPAC: 3-METHYLBUTYL ACETATE)	
123-92-2	
LC50/96 H	34 mg/l(Fish)
EC50/48 H	42 mg/l(Aquatic invertebrates)
Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) (IUPAC: BENZALDEHYDE)	
100-52-7	
LC50/96 H	13,8 mg/l(Fish)
LC50/96 H	1,07 mg/l(Fish)
EC50/72 H	33,1 mg/l(Aquatic algae and cyanoba)
EC50/48 H	19,7 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24 H	50 mg/l(Aquatic invertebrates)
EC50/24 H	50 mg/l(Aquatic invertebrates)

12.2 Стійкість та розкладання

Може спричинити тривалий несприятливий вплив на водне середовище.

12.3 Оцінка біодеградації та елімінації:

Немає даних

12.4 Біоаккумуляційний потенціал:

Низький Потенціал біоакумуляції: logPow>4 (log Pow рассчитан = 138,954)

ІНГРЕДІЄНТ	CAS №	Коефіцієнт розподілу
Isopropyl alcohol (IUPAC: PROPAN-2-	67-63-0	0,0844
Methoxypropanol (propylene glycol m	107-98-2	0,4049
Solvenon DPnB (IUPAC: 1-[(1-BUTOX'	29911-28-2	0,6748

12.5 Мобільність у ґрунті:

Немає даних.

12.6 Результати оцінки PBT та vPvB OOH:

Ця суміш не містить речовин, які відповідають критеріям PBT або vPvB REACH, додаток XIII.

12.7 Щодо порушення ендокринної системи:

Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE),Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3 H,4H,6H,7H,8H-INDENO PYRAN),Fixolide (Kevolid, Tonalid) (IUPAC: 1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5, 6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHAL EN-2-YL)ETHAN-1-ONE),BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYL PHENOL)

12.8 Інші побічні дії:

Потенціал глобального потепління: Не сприяє парниковому ефекту.

Розділ 13: Утилізація відходів

13.1 Методи утилізації:

Утилізуйте відповідно до місцевих і національних правил.

Залишки продукту: Не виливайте залишки в міську каналізацію.

Додаткове попередження: Немає.

Європейський каталог відходів: Утилізуйте відповідно до директив: 2008/98/ES; 94/62/ES; 2014/955/ЄС; 2008/98/ES .

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ КАТАЛОГ ВІДХОДІВ	
КОД EWC	Опис
07	Відходи органічних хімічних процесів:
07 07	Відходи ПФХП продуктів тонкого синтезу та хімічних продуктів, не зазначених у інших зазначених.
07 07 99	Відходи, не зазначені іншим чином.
15 02 02*	Абсорбенти, фільтруючі матеріали (включаючи масляні фільтри, не зазначені), серветки для протирання, захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами.

Забруднена упаковка: Здати упаковку, що залишилася після використання, службі, відповідальній за утилізацію небезпечних відходів.

Рекомендація: Уникайте потрапляння в навколишнє середовище.

Розділ 14: Інформація про транспортування

14.1 Номер ООН:

Немає даних

14.2 Власне транспортне найменування ООН:

UN 3082 Екологічно небезпечна речовина, рідина.

14.3 Клас небезпеки транспортування (ES): ADR, IATA, IMDG КЛАС:

Мітка небезпеки: 9

14.4 Група пакування: ADR, IATA, IMD:

III.

14.5 Екологічні небезпеки:

Забруднення природних вод.

14.6 Спеціальні застереження для користувача:

Ознайомтесь з MSDS.

14.7 Транспортування навалом згідно з додатком II МАРПОЛ 73/78 та кодом IBC:

Не встановлено. Фасовані рідини не вважаються наливними.

Розділ 15: Регуляторна інформація

15.1 Нормативно-правові акти щодо безпеки, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища:

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 р. (REACH), Регламенту (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 р. та Регламенту Комісії (ЄС) № 2020/878 від 18 червня 2020 р ТУ У 24.5-31613817-006-2004

Інформація про обмеження використання:	Зверніть увагу на Директиву 94/33/ЕС щодо захисту молодих людей на роботі. Зверніть увагу на Директиву 92/85/ЕС щодо безпеки та здоров'я вагітних жінок на роботі.

15.2 Оцінка хімічної безпеки:

Не застосовується.

Розділ 16: Інша інформація

Повний текст класифікацій, включаючи зазначення небезпеки, символи небезпеки та формулювання небезпеки, зазначені в розділі 2 та 3.

Скорочення:

PBT:	Стійкий, біоакумулятивний, токсичний
vPvB:	Дуже стійкий, дуже біоакумулятивний
EC:	Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин
CAS:	Chemical Abstracts Service (відділ Американського хімічного товариства)
ADR:	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
IATA:	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG:	Міжнародний морський кодекс щодо небезпечних вантажів
LC50:	Медіана (50 %) летальної концентрації
LD50:	Середня (50 %) летальна доза
EC50:	Ефективна концентрація, 50 %
CLP:	Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування речовин і сумішей
ECHA:	Європейське хімічне агентство, Гельсінкі (http://echa.europa.eu/home
TWA:	Середньозважена за часом
Код IBC:	Міжнародний кодекс хімічних речовин
MARPOL:	Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден
REACH:	Реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження хімічних речовин
OOH:	Організація Об'єднаних Націй
ATE:	Оцінка гострої токсичності

Інформацію, наведену в паспорті безпеки, було отримано з актуальних і надійних джерел. Однак ці дані надаються без будь-яких гарантій, щодо їх правильності та точності. Оскільки умови використання, поводження, зберігання та утилізації цього виробу знаходяться поза контролем, користувач несе відповідальність як за визначення безпечних умов використання так і за втрату, пошкодження та витрати, спричинені неналежним використовуванням. Інформація, яка представлена в даному документі, має відношення тільки для продукту, який відвантажений у оригінальній упаковці.