

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 1 z 16

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1. Identifikátor výrobku**GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

UFI: MRP2-HCYQ-D809-UQ04

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Nadšenci a profesionální použití (koncoví uživatelé)

**Nedoporučené způsoby použití**

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Firma: Gyeon Technology  
Název ulice: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro  
Místo: Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
Telefon: +82-10-4339-3599  
Kontaktní osoba: Robert Gyeon  
E-mail: sales@gyeon.co

**Dodavatel**

Firma: CarMedia PRO s.r.o.  
Název ulice: Habrinská 1027  
Místo: CZ-53006 Pardubice  
Telefon: +420777003124  
E-mail: info@carmedia.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

**Jiné údaje**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

3,7-dimethylnona-1, 6-dien-3-ol  
nerol  
linalylacetát

Signální slovo: Varování

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

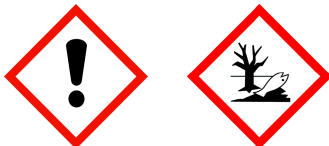
### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 2 z 16

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII:

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydro-indeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB).

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydro-indeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB); 1-

(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl) ethan-1-on.

Se sospecha que la sustancia cumple los criterios PBT. La sustancia figura en la lista de evaluación PBT, pero la evaluación aún está en curso (ECHA).

Látka je uvedena na jednom ze seznamů endokrinních disruptorů (seznam II, člověk & Životní prostředí).

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
10339-55-6	3,7-dimethylnona-1, 6-dien-3-ol	12 - < 15 %
	233-732-6	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317	
18479-58-8	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	12 - < 15 %
	242-362-4	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H336	
124-13-0	Octanal	5 - < 7 %
	204-683-8	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H319 H412	
112-31-2	dekanal	5 - < 7 %
	203-957-4	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	5 - < 7 %

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 3 z 16

	252-104-2		
106-27-4	3-methylbutyl butyrát		1 - < 3 %
	203-380-8		
	Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 3; H226 H412		
106-25-2	nerol		1 - < 3 %
	203-378-7		
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H315 H318 H317		
105-54-4	Etylbutyrát		1 - < 3 %
	203-306-4		
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319		
123-92-2	isopentyl-acetát; amylacetát		1 - < 3 %
	204-662-3	607-130-00-2	
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066		
115-95-7	linalylacetát		1 - < 3 %
	204-116-4		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317		
123-68-2	allylhexanoát		1 - < 3 %
	204-642-4		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H301 H400 H411		
1222-05-5	4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydro-indeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB)		1 - < 3 %
	214-946-9	603-212-00-7	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410		
1506-02-1	1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl) ethan-1-on		1 - < 3 %
	216-133-4		
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H400 H410		
61792-11-8	3,7-dimethylnona-2,6-dienitrile		1 - < 3 %
	263-214-5		
	Aquatic Chronic 2; H411		
8000-41-7	Terpineol		1 - < 3 %
	232-268-1		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319		

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
10339-55-6	233-732-6	3,7-dimethylnona-1, 6-dien-3-ol	12 - < 15 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 2790 mg/kg	
18479-58-8	242-362-4	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	12 - < 15 %
		orální: LD50 = 3020 mg/kg	
112-31-2	203-957-4	dekanal	5 - < 7 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
106-27-4	203-380-8	3-methylbutyl butyrát	1 - < 3 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
123-68-2	204-642-4	allylhexanoát	1 - < 3 %

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 4 z 16

	inhalační: ATE = 3 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 820 mg/kg; orální: LD50 = 218 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1		
1506-02-1	216-133-4	1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl) ethan-1-on	1 - < 3 %
	dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 920 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

#### Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

##### Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Okamžitě a důkladně vypláchněte oči sprchou nebo vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

##### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz oddíly 2 a 11

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek. Vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

#### Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 5 z 16

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

##### **Všeobecné informace**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

##### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

##### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Prosak okamžitě odstranit. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Je-li to požadováno, uvědomte příslušné orgány v souladu se všemi platnými předpisy.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

##### **Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Se shromážděným materiálem nakládejte v souladu s oddílem "Pokyny pro odstraňování".

##### **Pro čištění**

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: Viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: Viz oddíl 8

Likvidace: Viz oddíl 13

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

##### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

##### **Další pokyny**

Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

#### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Použijte jen nádoby, které jsou pro tento produkt povoleny.

Zajistit odchycení prosaku (např. jímky, odchytné plochy).

##### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

Chránit před: mráz. UV-zářením/sluneční světlo. horko. Vlhkem

#### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz oddíl 1.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 6 z 16

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů)	43,74	270		PEL	
		89,1	550		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
123-92-2	Pentylacetát: isopentylacetát	49,95	270		PEL	
		99,9	540		NPK-P	

##### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
18479-58-8	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	73,5 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	20,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	21,7 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

##### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
18479-58-8	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol		
	Sladkovodní prostředí		0,278 mg/l
	Mořská voda		0,278 mg/l
	Sladkovodní sediment		0,594 mg/kg
	Mořské sediment		0,0594 mg/kg
	Zemina		0,103 mg/kg

#### 8.2. Omezování expozice



##### Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Zajistěte dostatečné větrání.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 7 z 16

#### Ochrana očí a obličeje

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). EN ISO 16321-1:2022

#### Ochrana rukou

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou:

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Časový průlom: >= 8 h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

CR (Chloroprénový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

NBR (Nitrilkaučuku). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím proveďte těsnost/ nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

#### Ochrana kůže

Vhodná ochrana těla: Laboratorní zástěra.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

-Překročení hraniční hodnoty

-Nedostatečnému větrání a tvoření aerosolu nebo mlhy

Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143). Typ: P1-3

Poloviční nebo čtvrtěčná maska: maximální koncentrace využití pro látku s hraniční hodnotou: P1 filtr do max. 4 stupňové hraniční hodnoty, P2 filtr do max. 10 stupňové hraniční hodnoty, P3 filtr do max. 30 stupňové hraniční hodnoty.

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

#### Omezování expozice životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný	
Barva:	transparentní	
Zápach:	dýně	
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý	
Bod tání/bod tuhnutí:		neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		90 °C
Hořlavost:		neurčitý
Meze výbušnosti - dolní:		neurčitý
Meze výbušnosti - horní:		neurčitý
Bod vzplanutí:		64 °C

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 8 z 16

Bod samozápalu:	neurčitý
Teplota rozkladu:	nedůležitý
pH:	5-8
Kinematická viskozita:	neurčitý
Rozpustnost ve vodě:	neurčitý
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
neurčitý	
Rychlost rozpouštění:	nedůležitý
Rozdělovací koeficient	nedůležitý
n-oktanol/voda:	
Stabilita disperze:	nedůležitý
Tlak par:	neurčitý
Hustota:	neurčitý
Sypná hmotnost:	nedůležitý
Relativní hustota páry:	neurčitý
Charakteristiky částic:	nedůležitý

#### 9.2. Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

žádný/nikdo

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

neurčitý

plyny:

neurčitý

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Zkouška oddělení rozpouštědla:

neurčitý

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

Obsah pevných látek:

neurčitý

Sublimační bod:

nedůležitý

Bod měknutí:

nedůležitý

Bod tekutosti:

nedůležitý

Dynamická viskozita:

neurčitý

Výtoková doba:

neurčitý

##### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Viz kapitola 10.5.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV-zářením/slunečním světlo. horko.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 9 z 16

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Vyhňte se těmito látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 5000 mg/kg; ATE (dermální) > 5000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 50 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 12,5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
10339-55-6	3,7-dimethylnona-1, 6-dien-3-ol					
	orální	LD50 mg/kg	2790	Potkan	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34	READ ACROSS
	dermální	LD50 mg/kg	> 5000	Králík	ECHA Dossier	
18479-58-8	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol					
	orální	LD50 mg/kg	3020	Potkan	REACH Dossier	
112-31-2	dekanal					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	RTECS	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	RTECS	
106-27-4	3-methylbutyl butyrát					
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	GESTIS	
	dermální	LD50 mg/kg	>5000	Králík	GESTIS	
123-68-2	allylhexanoát					
	orální	LD50 mg/kg	218	Potkan	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 mg/kg	820	Králík	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	inhalační pára	ATE	3 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE	0,5 mg/l			
1506-02-1	1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl) ethan-1-on					
	orální	LD50 mg/kg	920	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ECHA Dossier	

#### Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 10 z 16

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (3,7-dimethylnona-1, 6-dien-3-ol; nerol; linalylacetát)

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

4,6,6,7,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydro-indeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB).

Látka je uvedena na jednom ze seznamů endokrinních disruptorů (seznam II).

#### Další informace

Žádné údaje k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
10339-55-6	3,7-dimethylnona-1, 6-dien-3-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 28 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 13,3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
18479-58-8	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 (80) mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 (38) mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Toxicita pro řasy	NOEC (25) mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	
	Toxicita crustacea	NOEC (10) mg/l	2 d	Daphnia magna	REACH Dossier	
112-31-2	dekanal					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 (1,45) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 (1,17) mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita bakterií	EC50 70 mg/l ( )	3 h	Aktivovaný kal	ECHA Dossier	
1506-02-1	1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl) ethan-1-on					

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 11 z 16

	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1,49	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,625	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	800 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,035	34 d	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,0717	6 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
61792-11-8	3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile						
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	3,6 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita bakterií	EC50 )	90 mg/l (	3 h	Aktivovaný kal	ECHA Dossier	

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
10339-55-6	3,7-dimethylnona-1, 6-dien-3-ol				
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D		91%	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).				
18479-58-8	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol				
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C		72%	28	REACH Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)				
112-31-2	dekanal				
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D		82%	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).				
61792-11-8	3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile				
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D		32%	28	ECHA Dossier
	produkt je částečně odbouratelný.				

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
10339-55-6	3,7-dimethylnona-1, 6-dien-3-ol	3,3
18479-58-8	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	3,25
112-31-2	dekanal	3,76

#### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII:  
4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydro-indeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB).  
Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 12 z 16

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydro-indeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB); 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl) ethan-1-on.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160305 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Organické odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160305 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Organické odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 3082

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl) ethan-1-on,  
4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydro-indeno[5,6-c]pyran;  
galaxolid; (HHCB))

##### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

##### 14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

-

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 13 z 16

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky:

Klasifikační kód:

Zvláštní opatření:

Omezené množství (LQ):

Vyňaté množství:

UN 3082

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl) ethan-1-on,  
4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydro-indeno[5,6-c]pyran;  
galaxolid; (HHCB))

9

III

9



M6

274 335 375 601

5 L

E1

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky:

Marine pollutant:

Zvláštní opatření:

Omezené množství (LQ):

Vyňaté množství:

EmS:

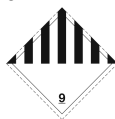
UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one,  
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran;  
galaxolide; (HHCB))

9

III

9



YES

274, 335, 969

5 L

E1

F-A, S-F

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky:

Zvláštní opatření:

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

Passenger LQ:

UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one,  
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran;  
galaxolide; (HHCB))

9

III

9



A97 A158 A197 A215

30 kg G

Y964

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 14 z 16

Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	964
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	450 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	964
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	450 L

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: Galaxolide, 1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl) ethan-1-on

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz kapitola 6 - 8

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedůležitý

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: neurčitý

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: neurčitý

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

##### Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3

##### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovník podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Rev. 1,0; Znovu: 10.05.2024

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 15 z 16

#### Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina  
 Acute Tox: Akutní toxicita  
 Skin Irrit: Dráždivost pro kůži  
 Eye Dam: Vážné poškození očí  
 Eye Irrit: Podráždění očí  
 Skin Sens: Senzibilizace kůže  
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
 Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí  
 Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami  
 UN: United Nations (Organizace spojených národů)  
 VOC: Volatile Organic Compounds

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Silver Fresh

Datum revize: 10.05.2024

Kód produktu: GM0062

Strana 16 z 16

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*