

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: LUCE DI GARDENIA PATCHOULI SMERALDO

Obchodní kód: 9LBLPC-9LBKPC

UFI: 9N40-90M9-6009-DCGY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Spotřebitelské použití

Doporučené použití: parfém na prádlo

Nedoporučená použití: Nepoužívejte pro jiné účely, než jsou uvedeny.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: HOME FRAGRANCE ITALIA S.r.L.

Via del Commercio, 28

20881 - Bernareggio (MB) Italy

Ph. +39 039 9220979

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: regulatory@millefiorimilano.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Ph: 224 919 293 a 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol nebezpečnosti a Signální slovo



varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje:

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Hexyl salicylate
Coumarin
 α -hexylcinnamaldehyde
d-limonen
Cineole
Eugenol
benzyl-salicylát
Oils, cedarwood
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
Methyl cinnamate

Zákon 136/83.

Obsah výrobku:
Vůně > 30%

Alergeny:
Benzyl Salicylate
Hexamethylindanopyran
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes
Alpha-isomethylionone
Coumarin
Hexyl Cinnamal
Eugenol
Citrus Aurantium Flower Oil
Limonene
Pogostemon Cablin Oil
Juniperus Virginiana Oil
Acetyl Cedrene
Camphor

UFI: 9N40-90M9-6009-DCGY
Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:
Žádný

2.3. Další nebezpečnost
Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky
N.A.

3.2. Směsi
Identifikace přípravku: LUCE DI GARDENIA PATCHOULI SMERALDO

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
$\geq 3 < 5\%$	Hexyl salicylate	CAS:6259-76-3 EC:228-408-6	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119638275-36-XXXX
$\geq 1 < 2.5\%$	benzyl-salicylát	CAS:118-58-1 EC:204-262-9 Index:607-754-00-5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119969442-31-XXXX
$\geq 1 < 2.5\%$	4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB)	CAS:1222-05-5 EC:214-946-9 Index:603-212-00-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119488227-29-XXXX

≥1-<2.5 %	2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetate	CAS:90-17-5 EC:201-972-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119929625-31-XXXX
≥1-<2.5 %	reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EC:915-730-3	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119489989-04-XXXX
≥1-<2.5 %	2-phenylethanol	CAS:60-12-8 EC:200-456-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119963921-31-XXXX
≥1-<2.5 %	3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	CAS:121-32-4 EC:204-464-7	Eye Irrit. 2, H319	01-2119958961-24-XXXX
≥1-<2.5 %	4-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS:32210-23-4 EC:250-954-9	Skin Sens. 1B, H317	01-2119976286-24-XXXX
≥0.5-<1 %	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS:1506-02-1 EC:216-133-4	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119539433-40-XXXX
≥0.5-<1 %	3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	CAS:127-51-5 EC:204-846-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	
≥0.5-<1 %	Coumarin	CAS:91-64-5 EC:202-086-7	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119943756-26-XXXX
≥0.5-<1 %	Methyl cinnamate	CAS:103-26-4 EC:203-093-8	Skin Sens. 1B, H317	01-2119979458-16-XXXX
≥0.3-<0.5 %	α-hexylcinnamaldehyde	CAS:101-86-0 EC:202-983-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119533092-50-XXXX
≥0.3-<0.5 %	Eugenol	CAS:97-53-0 EC:202-589-1	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119971802-33-XXXX
≥0.25-<0.3 %	d-limonen	CAS:5989-27-5 EC:227-813-5 Index:601-096-00-2	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412, M-Acute:1	01-2119529223-47-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Oils, cedarwood	CAS:8000-27-9 EC:616-769-6	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	01-2120744063-63-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Cineole	CAS:470-82-6 EC:207-431-5	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	01-2119967772-24-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Reaction mass of 3,7-dimethyloct-7-en-1-yl 3-methylbut-2-enoate and 3,7-dimethyloctyl 3-methyl-2-butenate and citronellyl 3-methylcrotonate	EC:946-248-1	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	01-2120742577-46-XXXX

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Ihned omyt vodou.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

N.A.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

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

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice PNEC

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-

2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezení: 2.8 µg/l
Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezení: 0.28 µg/l
Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezení: 3.73 mg/kg
Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezení: 0.75 mg/kg
Cesta expozice: Zemina; PNEC Omezení: 0.705 mg/kg

Odvozená bezúčinková úroveň. (DNEL)

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
pracovník: 1.73 mg/kg/day

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
pracovník: 1.76 mg/kg

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

CAS: 127-51-5 pracovník: 29.4 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

N.A.

Ochrana pokožky:

N.A.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z P.V.C., neoprenu nebo gumové.

Ochrana dýchacích cest

N.A.

Tepelná rizika:

N.A.

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

N.A.

Hygienické a technická opatření

N.A.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach:	vlastnost
pH:	Irelevantní
Kinematická viskozita:	<= 14 mm ² /sec (40 °C)
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.
Bod vzplanutí:	> 60°C
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.
Relativní hustota páry:	N.A.
Tlak páry:	N.A.
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.03 g/cm ³ +/- 0.005 (20°C)
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustné
Rozpustnost v oleji:	N.A.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.
Teplota samovznícení:	N.A.

Teplota rozkladu:	N.A.
Hořlavost:	N.A.
Těkavé organické součásti - TOS =	N.A.
Charakteristiky částic:	
Velikost částic:	N.A.

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Data nejsou k dispozici.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

a) akutní toxicita	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. ATEmix - Ústní: 41666.7 mg/kg TH
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Výrobek je klasifikovaný: Skin Sens. 1(H317)
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

2-phenylethanol

CAS: 60-12-8 a) akutní toxicita ATE (akutní toxická encefalopatie) Ústní = 1610 mg/kg TH

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

CAS: 1506-02-1 a) akutní toxicita LD50 Ústní Krysa = 964 mg/kg

Coumarin

CAS: 91-64-5 a) akutní toxicita LD50 Ústní Krysa = 293 mg/kg
LD50 Pokožka Krysa = 293 mg/kg
LC50 Inhalace Krysa = 293 mg/kg

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2(H411)

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

benzyl-salicylát

CAS: 118-58-1 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba Brachydanio rerio = 1.03 mg/L 96h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Dafnie Daphnia magna = 1.2 mg/L 48h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Avian Selenastrum capricornutum = 1.3 mg/L 72h

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

CAS: 1222-05-5 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Dafnie = 0.47 mg/L 48h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Dafnie Daphnia magna > 0.9 mg/L 48h

2-phenylethanol

CAS: 60-12-8 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Dafnie Daphnia magna = 330 mg/L 24h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Dafnie Scenedesmus subspicatus = 490 mg/L 72h

Coumarin

CAS: 91-64-5 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Dafnie = 8.012 mg/L 48h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Řasa = 1.5452 mg/L 96h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba = 1.324 mg/L 96h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 korýši = 1.283 mg/L 96h
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Ryba = 0.119 mg/L 60d
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Dafnie = 0.448 mg/L 21d
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Řasa = 0.408 mg/L 96h
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC korýši = 0.056 mg/L 96h

d-limonen

CAS: 5989-27-5 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba = 0.72 mg/L 96h
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Ryba = 0.688 mg/L 96h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

benzyl-salicylát

CAS: 118-58-1 Rychle degradabilní Trvání: 28d; Hodnota: = 93 %

2-phenylethanol

CAS: 60-12-8 Rychle degradabilní Trvání: 14d; Hodnota: = 87 %
Poznámky: 100mg/L

Coumarin

CAS: 91-64-5 Rychle degradabilní Trvání: 28d; Hodnota: = 90 %
Poznámky: OECD TG 301 F

d-limonen

CAS: 5989-27-5 Trvání: 28d; Hodnota: = 71.4 %
Poznámky: 10mg/L

12.3. Bioakumulační potenciál

benzyl-salicylát

CAS: 118-58-1

Test: BCF – biokoncentrační faktor; Hodnota: = 311

Test: Log Pow – partition coefficient; Hodnota: = 4

2-phenylethanol

CAS: 60-12-8

Test: BCF – biokoncentrační faktor; Hodnota: = 6

Test: Log Pow – partition coefficient; Hodnota: = 6

Eugenol

CAS: 97-53-0

Test: BCF – biokoncentrační faktor; Hodnota: = 31

Test: Log Pow – partition coefficient; Hodnota: = 2.27

d-limonen

CAS: 5989-27-5

Test: BCF – biokoncentrační faktor; Hodnota: = 660

Test: Log Pow – partition coefficient; Hodnota: = 4.83

12.4. Mobilita v půdě

benzyl-salicylát

CAS: 118-58-1

Test: Koc; Hodnota: =

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

N.A.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



14.1. UN číslo nebo ID číslo

3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TEKUTÁ, N.D.N. (4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCb) - 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

IATA-Technický název pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCb) - 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

IMDG-Technický název pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCb) - 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 9

IATA-Třída: 9

IMDG-Třída: 9

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: III

IATA-Obalová skupina: III

IMDG-Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nejdůležitější toxická složka: 4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCb)

Množství toxických přísad: 9.49

Množství velmi toxických přísad: 22.87

Látka znečišťující moře: Ano

Environmentální kontaminant: Ano

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: 9

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

ADR-Zvláštní opatření: 274 335 375 601

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 3 (-)

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 964

IATA-Nákladní letadlo: 964

IATA-Štítek: 9

IATA - sekundární nebezpečí: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Zvláštní opatření: A97 A158 A197 A215

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Uložení a manipulace: Category A

IMDG-Segregation: -

IMDG - sekundární nebezpečí: -

IMDG-Zvláštní opatření: 274 335 969

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/878

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 75

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

**Kategorie Seveso III v souladu Spodní mez (tuny)
s Přílohou 1, část 1**

Výrobky patří do kategorie: E2 200

Horní mez (tuny)

500

Nařízení (EU) č. 649/2012 (nařízení PIC)

Nejsou uvedeny žádné látky

Německé třídy nebezpečnosti vody.

Třída 3: extrémně nebezpečný.

Lagerklasse' Německá regulace podle TRGS 510

Látky SVHC:

Žádné látky SVHC nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.6/3	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Sens. 1, H317	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci
COD: Chemická spotřeba kyslíku
COV: Těkavá organická sloučenina
CSA: Posouzení chemické bezpečnosti
CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku
DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.
DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích
DSD: Směrnice o nebezpečných látkách
EC50: Polovina maximální účinné koncentrace
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
ES: Scénář expozice
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví
KAFH: KAFH
KSt: Koeficient výbuchu.
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LDLo: Spodní letální dávka
N.A.: Nedá se aplikovat
N/A: Nedá se aplikovat
N/D: Není definováno/Není k dispozici
NA: Není k dispozici
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
PGK: Pokyny pro balení
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
PSG: Cestující
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity
TLV: Prahová hodnota.
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.