

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: LUCE DI GARDENIA LUCE DI GARDENIA

Obchodní kód: 9LBLU-9LBKLU

UFI: MJ40-S0WV-V00T-Q0WW

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:

Geraniol

Nerol
Citronellol
Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol
Linalyl acetate
7-hydroxycitronellal
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 non-2-ynoate

Zákon 136/83.

Obsah výrobku:

Vůně > 30%

Alergeny:

Hexamethylindanopyran
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes
Geraniol
Vanillin
Citronellol
Hydroxycitronellal
Linalyl Acetate
Terpineol
Limonene
Benzyl Benzoate
Linalool
ISOEUGENOL
Coumarin
MYROXYLON BALSAMUM PEREIRAE BALSAM EXTRACT
Citral

UFI: MJ40-S0WV-V00T-Q0WW

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 LUCE DI GARDENIA

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
$\geq 10 < 12.5\%$	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
$\geq 5 < 7\%$	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 1, H410, M-Chronic:1	01-2119489989-04-XXXX

≥2.5-<3 %	2-phenylethanol	CAS:60-12-8 EC:200-456-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119963921-31-XXXX
≥ 0.41 - < 0.91 %	mošusový keton; 3,5-dinitro-2,6-dimethyl-4-terc-butylacetofenon; 1-(4-terc-butyl-2,6-dimethyl-3,5-dinitrofenyl)ethan-1-on	CAS:81-14-1 EC:201-328-9 Index:609-069-00-7	Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2120766629-37-XXXX
≥0.3-<0.5 %	Geraniol	CAS:106-24-1 EC:203-377-1 Index:603-241-00-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	01-2119552430-49-XXXX
≥0.3-<0.5 %	Nerol	CAS:106-25-2 EC:203-378-7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119983244-33-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Citronellol	CAS:106-22-9 EC:203-375-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119453995-23-XXXX
≥0.1-<0.25 %	7-hydroxycitronellal	CAS:107-75-5 EC:203-518-7	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119973482-31-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Linalyl acetate	CAS:115-95-7 EC:204-116-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119454789-19-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol	CAS:5502-75-0 EC:939-719-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119983532-32-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
≥0.01-<0.1%	Methyl non-2-ynoate	CAS:111-80-8 EC:203-909-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	

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

Linalyl acetate

CAS: 115-95-7

- Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 11 µg/l
- Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 1.1 µg/l
- Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omezit: 10 mg/l
- Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 609 µg/l
- Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezit: 60.9 µg/l
- Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omezit: 115 µg/l

Odvozená bezúčinková úroveň. (DNEL)

Citronellol

CAS: 106-22-9

- Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
- Spotřebitel: 13.8 mg/kg

Linalyl acetate

CAS: 115-95-7

- Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky

pracovník: 2.75 mg/m³; Spotřebitel: 0.68 mg/m³

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
pracovník: 14.25 mg/kg; Spotřebitel: 2.5 mg/kg

Cesta expozice: Ústí lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.2 mg/m³

Technická opatření k zabránění expozice.

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: 1.76

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:	1.01 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: 17241.4 mg/kg TH
b) žravost/dráždivost pro kůži	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Neoznačeno
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Výrobek je klasifikovaný: Skin Sens. 1(H317)
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno
f) karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neoznačeno
g) toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neoznačeno
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neoznačeno
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neoznačeno
j) nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neoznačeno

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

2-phenylethanol

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

Geraniol

CAS: 106-24-1 b) žravost/dráždivost pro kůži Korosivní na pokožku Králík
Poznámky: Positive

c) vážné poškození očí/podráždění očí Dráždící oči Králík
Poznámky: Positive

e) mutagenita v zárodečných buňkách Genotoxický účinek
Poznámky: Via: in vitro- Negative

Citronellol

CAS: 106-22-9 b) žíravost/dráždíivost pro Drážďící oči
kúži Poznámky: Positivo

d) senzibilizace dýchacích Sensitizace pokožky
cest/senzibilizace kúže Poznámky: Positivo

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

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

Geraniol

CAS: 106-24-1 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba = 3.2 mg/L 96h

Nerol

CAS: 106-25-2 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba Danio rerio = 20 mg/L 96h

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Dafnie Daphnia magna = 32 mg/L 48h

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Řasa Pseudokirchneriella subcapitata = 10 mg/L 72h

Citronellol

CAS: 106-22-9 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Ryba Leuciscus idus = 14.66 mg/L 96h

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Dafnie Daphnia magna = 17.48 mg/L 48h

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Řasa Scenedesmus sp. = 2.4 mg/L 72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

2-phenylethanol

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

Geraniol

CAS: 106-24-1 Trvání: 21d; Hodnota: = 70 %
Poznámky: 100mg/L

Nerol

CAS: 106-25-2 Trvání: 28d; Hodnota: = 90 %
Poznámky: 2mg/L

Citronellol

CAS: 106-22-9 Rychle degradabilní

Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol

CAS: 5502-75-0 Trvání: 28d; Hodnota: $\leq 91 \%$
Poznámky: 100mg/L

12.3. Bioakumulační potenciál

2-phenylethanol

CAS: 60-12-8 Test: BCF – biokoncentrační faktor; Hodnota: = 6

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

Geraniol

CAS: 106-24-1

Test: BCF – biokoncentrační faktor; Hodnota: = 110

Test: Log Pow - partition coefficient; Hodnota: = 3.56

Linalyl acetate

CAS: 115-95-7

Test: BCF – biokoncentrační faktor; Hodnota: = 174

Test: Log Pow - partition coefficient; Hodnota: = 3.9

Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol

CAS: 5502-75-0

Test: BCF – biokoncentrační faktor; Hodnota: = 82

Test: Log Pow - partition coefficient; Hodnota: = 3.55

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

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 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

LGK 10

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
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
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
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
3.6/2	Carc. 2	Karcinogenita, Kategorie 2
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

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Postup klasifikace

Metoda výpočtu

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 PRŮMYSLYCHÝCH 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
NOEL: 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.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace
- ODDÍL 15: Informace o předpisech
- ODDÍL 16: Další informace