

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 1/13



Lorol Duftöl Fantastic

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Lorol Duftöl Fantastic

UFI:

4HW7-PF12-HJ7G-7QY5

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné údaje k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Otto Oehme GmbH

FEA

Industriestr. 20

90584 Allersberg

Germany

Telefon: 09176/98050

Telefax: 09176/980555

E-mail: Info@Oehme-Lorito.de

Webová stránka: www.Oehme-Lorito.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07

Vykřičník

Signální slovo: Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2



Strana 2/13

Lorol Duftöl Fantastic

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

alpha HEXYLZIMTALDEHYD; 4-tert-butylcyclohexyl acetate; linalool; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Upozornění na ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Doplňující charakteristika rizik

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, alpha HEXYLZIMTALDEHYD, 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, citronellol, geraniol, Benzylsalicylat. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/....

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Indexové č.: 603-002-00-5 REACH č.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) ⚠️ Nebezpečí	2 - < 5 hm. %
Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6 Indexové č.: 603-096-00-8 REACH č.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Varování	1 - ≤ 3 hm. %
Č. CAS: 69011-36-5	Isotridecanol,ethoxylated Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️ Nebezpečí	1 - ≤ 2,7 hm. %
Č. CAS: 101-86-0 Č. ES: 202-983-3 REACH č.: 01-2119533092-50-XXXX	alpha HEXYLZIMTALDEHYD Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317) ⚠️ Varování	0 - < 0,5 hm. %
Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9 REACH č.: 01-2119976286-24	4-tert-butylcyclohexyl acetate Skin Sens. 1 (H317) ⚠️ Varování	0 - < 0,5 hm. %
Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4 REACH č.: 01-2119474016-42-XXXX	linalool Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Varování	0 - < 0,3 hm. %
Č. CAS: 118-58-1 Č. ES: 204-262-9 REACH č.: 01-2119969442-31	benzyl salicylate Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Varování	0 - ≤ 0,1 hm. %
Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0 Indexové č.: 606-002-00-3 REACH č.: 01-2119457290-43-XXXX	butanone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️ Nebezpečí EUH066	0 - ≤ 0,05 hm. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 3/13



Lorol Duftöl Fantastic

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9 Indexové č.: 613-088-00-6 REACH č.: 01-2120761540-60	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečí M-faktor (akutně): 1 M-faktor (chronický): 1 Měrná limitní koncentrace (SCL) Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%	0 - < 0,01 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístit do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vážné poškození očí/podráždění očí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Přízpůsobte se prostředí

Nevhodná hasiva:

Pro tuto směs neexistují žádná omezení pro hasiva

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 4/13



Lorol Duftöl Fantastic

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Ovedte osoby do bezpečí. Nevdechujte páry / aerosoly.

Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabránit: Kontakt s pokožkou Zasažení očí

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 12 - nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 5/13



Lorol Duftöl Fantastic

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 522 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 566 ppm (3 000 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6	① 10,36 ppm (70 mg/m ³) ② 14,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ I
IOELV (EU)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	1,1'-Oxydibenzene Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
IOELV (EU) od 21. 2. 2017	1,1'-Oxydibenzene Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2	① 1 ppm (7 mg/m ³) ② 2 ppm (14 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200,4 ppm (600 mg/m ³) ② 300,6 ppm (900 mg/m ³) ⑤ I
IOELV (EU)	butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166

Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: Doba průniku min Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: červený

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 6/13



Lorol Duftöl Fantastic

Zápach: vonící

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	7 – 8	
Bod tání	Žádné údaje k dispozici	
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici	
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	> 1,3 – ≤ 15	② Ethanol
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici	
Hustota par	Žádné údaje k dispozici	
Hustota	Žádné údaje k dispozici	
Relativní hustota	1	
Objemová hmotnost	nelze použít	
Rozpustnost ve vodě	mísitelný	
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici	

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

1,1'-Oxydibenzene Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2

LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

LD₅₀ orální: 10 470 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Kaninchen)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 51 mg/L 4 h (Ratte)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 7/13



Lorol Duftöl Fantastic

2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6

LD₅₀ orální: 2 410 mg/kg (Myš)

LD₅₀ dermální: 2 764 mg/kg (Králík)

Isotridecanol,ethoxylated Č. CAS: 69011-36-5

LD₅₀ orální: 300 – 2 000 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Ratte)

4-tert-butylcyclohexyl acetate Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9

LD₅₀ orální: 3 770 mg/kg (Ratte) OECD 401

LD₅₀ dermální: 4 680 mg/kg (Kaninchen)

linalool Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4

LD₅₀ orální: 2 790 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermální: 5 610 mg/kg (rabbit)

geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1

LD₅₀ orální: 3 600 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (rabbit)

citronellol Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0

LD₅₀ orální: 3 450 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermální: 2 650 mg/kg (Kaninchen)

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Obsahuje alpha HEXYLZIMTALDEHYD, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, linalool, citronellol, geraniol. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 8/13



Lorol Duftöl Fantastic

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

1,1'-Oxydibenzene Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2

LC₅₀: 6 mg/L 2 d (ryby, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*))

LC₅₀: 4,2 mg/L 4 d (ryby, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*))

EC₅₀: 0,304 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) the Notice On the Test Method Concerning New Chemical Substances (Nov 21, 2003, No. 1121002, Pharmaceutical and Food Safety Bureau, MHLW, No.2, Manufacturing Industries Bureau, METI, No. 031121002, Environ Policy Bureau, MOE) -- Equivalent to OECD 201

EC₅₀: 1,96 mg/L 2 d (krabi, *Daphnia magna*) the Notice On the Test Method Concerning New Chemical Substances (Nov 21, 2003, No. 1121002, Pharmaceutical and Food Safety Bureau, MHLW, No.2, Manufacturing Industries Bureau, METI, No. 031121002, Environ Policy Bureau, MOE) -- Equivalent to OECD 202

NOEC: 0,188 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) the Notice On the Test Method Concerning New Chemical Substances (Nov 21, 2003, No. 1121002, Pharmaceutical and Food Safety Bureau, MHLW, No.2, Manufacturing Industries Bureau, METI, No. 031121002, Environ Policy Bureau, MOE) -- Equivalent to OECD 201

NOEC: 3,2 mg/L 4 d (ryby, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*))

NOEC: 0,76 mg/L 1 d (krabi, *Daphnia magna*) the Notice On the Test Method Concerning New Chemical Substances (Nov 21, 2003, No. 1121002, Pharmaceutical and Food Safety Bureau, MHLW, No.2, Manufacturing Industries Bureau, METI, No. 031121002, Environ Policy Bureau, MOE) -- Equivalent to OECD 202

NOEC: 0,76 mg/L 2 d (krabi, *Daphnia magna*) the Notice On the Test Method Concerning New Chemical Substances (Nov 21, 2003, No. 1121002, Pharmaceutical and Food Safety Bureau, MHLW, No.2, Manufacturing Industries Bureau, METI, No. 031121002, Environ Policy Bureau, MOE) -- Equivalent to OECD 202

butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

LC₅₀: 2 993 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas*) OECD Prüfrichtlinie 203

EC₅₀: 308 mg/L 2 d (krabi, *Daphnia magna*) OECD-Prüfrichtlinie 202

2-methyl-2H-isothiazol-3-one Č. CAS: 2682-20-4 Č. ES: 220-239-6

EC₅₀: 8,4 mg/L 3 d (*Pseudokirchneriella subcapitata*) OECD 201

NOEC: 0,92 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, *Pseudokirchneriella subcapitata*) OECD 201

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

LC₅₀: 5 012 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, *Ceriodaphnia dubia* (Wasserfloh))

EC₅₀: 275 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, *Chlorella vulgaris*) OECD- Prüfrichtlinie 201

2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6

LC₅₀: 1 300 mg/L 4 d (Sonnenbarsch) OECD 203

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (*Daphnia magna*)

ErC₅₀: 1 101 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

Isotridecanol,ethoxylated Č. CAS: 69011-36-5

LC₅₀: >1 - 10 mg/L 4 d (ryby, *Leuciscus idus*)

EC₅₀: >1 - 10 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: >1 - 10 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

NOEC: >1 mg/L 21 d (krabi)

LC₅₀: >1 - 10 mg/L (ryby, *Daphnia magna*)

LC₅₀: >1 - 10 mg/L (ryby)

EC₅₀: >1 - 10 mg/L 2 d (ryby, *Daphnia magna*)

NOEC: >1 mg/L (Řasy/vodní rostliny, *Daphnia magna*)

4-tert-butylcyclohexyl acetate Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9

LC₅₀: 8,6 mg/L 4 d (ryby, *Cyprinus carpio*) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

EC₅₀: 5,3 mg/L 2 d (krabi, *Daphnia magna*)

EC₅₀: 22 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

NOEC: 6,8 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 9/13



Lorol Duftöl Fantastic

linalool Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4

LC₅₀: 27,8 mg/L 2 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 27,8 mg/L 3 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 27,8 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC₅₀: 88,3 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412 L 9

EC₅₀: 59 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC₅₀: 59 mg/L 2 d (Daphnia)

NOEC: <3,5 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC: 25 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

ErC₅₀: 156,7 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1

LC₅₀: 22 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC₅₀: 13,1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: 10,8 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: 1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC: 10 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

citronellol Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0

LC₅₀: 14,66 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) German standard DIN 38 412, part L15.

EC₅₀: 2,4 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

EC₅₀: 17,48 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.

NOEC: 3,1 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.

NOEC: 4,6 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) German standard DIN 38 412, part L15.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

Biologické odbourání: Ano, rychle

2-methyl-2H-isothiazol-3-one Č. CAS: 2682-20-4 Č. ES: 220-239-6

Biologické odbourání: Ano, rychle

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Biologické odbourání: Ano, rychle

4-tert-butylcyclohexyl acetate Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9

Biologické odbourání: Ano, rychle

linalool Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4

Biologické odbourání: Ano, rychle

geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1

Biologické odbourání: Ano, rychle

12.3. Bioakumulační potenciál

1,1'-Oxydibenzene Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2

Log K_{ow}: 4,21

butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

Log K_{ow}: 0,3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 10/13



Lorol Duftöl Fantastic

2-methyl-2H-isothiazol-3-one Č. CAS: 2682-20-4 Č. ES: 220-239-6

Log K_{OW}: 117

Biokoncentrační faktor (BCF): 3,16

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Log K_{OW}: -0,35

Biokoncentrační faktor (BCF): 0,66

2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6

Log K_{OW}: = 1

4-tert-butylcyclohexyl acetate Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9

Log K_{OW}: 4,8

linalool Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4

Log K_{OW}: 2,9

geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1

Log K_{OW}: 2,6

citronellol Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0

Log K_{OW}: 3,55

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

1,1'-Oxydibenzene Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

2-methyl-2H-isothiazol-3-one Č. CAS: 2682-20-4 Č. ES: 220-239-6

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

2-(2-butoxyethoxy)ethanol Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Isotridecanol,ethoxylated Č. CAS: 69011-36-5

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

alpha HEXYLZIMTALDEHYD Č. CAS: 101-86-0 Č. ES: 202-983-3

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

4-tert-butylcyclohexyl acetate Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

linalool Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

citronellol Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 11/13



Lorol Duftöl Fantastic

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

07 06 01 * Promývací vody a matečné louhy

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Katalogové číslo odpadu obal

Poznámka:

Plastové obaly

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Povolení:

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

neiontové povrchové aktivní látky <5%

Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

parfémy, Hexyl Cinnamal, Linalool, Geraniol, Citronellol, Benzyl Salicylate, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 12/13



Lorol Duftöl Fantastic

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Název látky	Druh	nákupní zdroj(e)
benzyl salicylate Č. CAS: 118-58-1 Č. ES: 204-262-9	Klasifikace látky nebo směsi	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
1,1'-Oxydibenzene Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2	LD ₅₀ orální; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	LD ₅₀ orální; LD ₅₀ dermálně; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
4-tert-butylcyclohexyl acetate Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
linalool Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
citronellool Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně znalostí a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která je třeba přijmout. Nepředstavují záruku vlastností popsaného produktu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 29. 9. 2023

Datum tisku: 25. 1. 2024

Verze: 2

Strana 13/13



Lorol Duftöl Fantastic

Je odpovědností příjemce našeho produktu dodržovat stávající zákony a předpisy.