

Bezpečnostní list

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 26.03.2020

Nahrazuje vydání z: 27.02.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Lorol Duftöl Exotica

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Vonný olej

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Otto Oehme GmbH
Industriestraße 20
D-90584 Allersberg Deutschland
Tel. +49 9176 98050
info@oehme-lorito.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Česká republika
tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje Limonene. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

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

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Vodný roztok.

Nebezpečné složky (nařízení (ES) č. 1907/2006):

<i>Chemický název</i>				<i>Koncentrace</i>
<i>č. CAS</i>	<i>č. EG</i>	<i>EG-Indexové č. Klasifikace</i>		
Isotridecanol, ethoxylated				< 5 %
69011-36-5	NLP 500-241-6	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302		
Registrační číslo: 02-2119552461-55				
Ethanol				< 10 %
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Registrační číslo: 01-2119457610-43				
Methylethylketon				< 0.1 %
78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Registrační číslo: 01-2119457290-43				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				< 10 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Registrační číslo: 01-2119475104-44				
(R)-(+)-limoneen				0.1 – < 1 %
5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Registrační číslo: 01-2119529223-47				

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch.

Po kontaktu s pokožkou: opláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. V případě dráždění pokožky vyhledejte očního lékaře.

Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě vyhledejte očního lékaře.

Po požití: nechte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice). V případě nevolnosti vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky, respirační paralýza, závrat, narkóza, opojení, euforie, průjem, nevolnost, zvracení, poruchy centrálního nervového systému.

Odmašťování akce s tvorbou hrubou a popraskanou kůží.

Alergické reakce.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Suchý prášek.

Nevhodná hasiva

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obsahuje hořlavý materiál

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

Při pokojové teplotě vytváří se vzduchem výbušné směsi.

Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

V případě požáru může dojít k vytváření nebezpečných hořlavých plynů nebo výparů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem.

Další informace:

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Poznámka uklouznutí.

Nevedchujte výpary / aerosol. Zamezte kontaktu s látkou.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.2. V případě nedostatečného

větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí nezředených látek do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysušte s pomocí sorbentu kapalin a neutralizační látky (křemelina, univerzální pojiva). Zlikvidujte. Očistěte potřísněnou plochu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Inhalovat výpary / aerosoly jen krátce.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Není nutné.

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

Skladujte na chladném, nad +5°C. Chránit před slunečním zářením a tepla. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě použití uvedených v sekci 1.2, žádné další konečné použití jsou poskytovány.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ethanol

CZ OEL

Složky

Ethanol

Nejvyšší přípustné koncentrace

3000 mg/m³

Přípustný expoziční limit

1000 mg/m³

Ethylmethylketon

ECTLV

Složky

Butanon

Přípustný expoziční limit

200 ml/m³

600 mg/m³

Krátkodobý expoziční

300 ml/m³

900 mg/m³

CZ OEL

Nejvyšší přípustné koncentrace

900 mg/m³

Přípustný expoziční limit 600 mg/m³

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

ECTLV

Složky 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Přípustný expoziční limit 10 ml/m³

67.5 mg/m³

Krátkodobý expoziční 15 ml/m³

101.2 mg/m³

CZ OEL

Složky 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Nejvyšší přípustné koncentrace 100 mg/m³

Přípustný expoziční limit 70 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Ochrana očí a obličeje:

Ochrana očí (EN 166).

Ochrana rukou:

Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk.

Tloušťka rukavic: 0.1 mm

Doba průniku: > 480 min

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE.

Ochrana dýchacích cest:

Nepožaduje se pro momentální výparů / aerosolu. Jinak: Filtr A2 P2 (EN 14387).

Hygienická opatření

Vyměnit zmáčený oděv. Preventivní ochrana pokožky. Po ukončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma: kapalina

Barva: žlutý

Zápach: navoněný

pH ~ 7

Bod tání žádná informace není k dispozici

Název výrobku: Lorol Duftöl Exotica
Datum revize: 26.03.2020

Bod varu	žádná informace není k dispozici
Teplota samovznícení	žádná informace není k dispozici
Bod vzplanutí	> 60 °C
Dolní mez výbušnosti	>1.3 % (Ethanol)
Horní mez výbušnosti	15 % (Ethanol)
Hustota (23 °C)	~ 1.0 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	rozpustná látka

9.2 Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokožová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí výbuchu/exotermická reakce s:

Peroxid vodíku, chloristany, kyselina chloristá, kyselina dusičná, dusičnan rtuťnatý, kyselina manganistá, nitrily, peroxidové sloučeniny, silná oxidační činidla, nitrosylové sloučeniny, peroxidy, sodík, draslík, halogenové oxidy, chlornan vápenatý, oxid dusičitý, kovové oxidy, jodidy, chlor, alkalické kovy, kovy alkalických zemin, alkalické oxidy, ethylenoxid
manganistan draselný, kyselina sírová.

Nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých plynů nebo výparů s:

Halogen-halogenové sloučeniny, oxid chromový, chromylchlorid, fluor, hydridy, oxidy fosforu, platina.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Ohřev.

10.5 Neslučitelné materiály

Žíraviny, halogeny, zásady, kyseliny, reaktivní chemické látky.

Guma, různé plasty.

Hliník, lehké kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicitu

LD₅₀ krysa: 500 - 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

LD₅₀ Krysa: 10470 mg/kg (OECD 401; Ethanol)

Symptomy: Nevolnost, zvracení.

LD₅₀ krysa: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Symptomy: Nevolnost, Průjem, dušnost.

LD₅₀ Krysa: > 2000 mg/kg (OECD 423; D-Limonene)

Akutní dermální toxicitu

Symptomy: Dermatitida, vlivem vysoušení pokožka zdrsne a rozpraská.

LD₅₀ králík: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

LD₅₀ Králík: > 5000 mg/kg (Externí MSDS; D-Limonene)

Akutní inhalační toxicitu

LC₅₀ Krysa: 124.7 mg/l /4 h pára (OECD 403; Ethanol)

Symptomy: Možná poškození: Podráždění sliznic.

Symptomy: Možná poškození: Podráždění sliznic (D-Limonene)

Kožní dráždivost

Králík: Nedráždí pokožku (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated)

Králík: Nedráždí pokožku (OECD 404; Ethanol)

Opakovaný nebo pokračující styk může způsobit na základě odmašťujícího působení výrobku podráždění pokožky a dermatitidu (Externí MSDS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Králík: Slabé dráždění pokožky (OECD 404; D-Limonene).

Oční dráždivost

Králík: Oční dráždivost (OECD 405, Isotridecanol, ethoxylated)

Králík: Oční dráždivost (OECD 405, Ethanol)

Způsobuje vážné podráždění očí.

Králík: Oční dráždivost (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Způsobuje vážné podráždění očí.

Králík: Nepochází k dráždění očí (OECD 405; D-Limonene).

Senzibilizace

Senzitizační test (Magnusson und Kligman): Negativní (IUCLID; Ethanol).

Local lymph node assay (LLNA) Myš: Pozitivní (OECD 429; D-Limonene).

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Genotoxicitě in vivo

Kometový test, krysa, samčí (mužský), orálně: Negativní (Externí MSDS; D-Limonene).

Genotoxicitě in vitro

Test podle Ames: Salmonella typhimurium: negativní (OECD 471; Ethanol).

Mutagenita (testování buněk savců): Mouse lymphoma test: Negativní (OECD 476; Ethanol)

Test podle Ames: Salmonella typhimurium: negativní (Národní toxikologický program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Test genové mutace savčích buněk in vitro, mouse lymphoma test: Negativní (OECD 476; D-Limonene).

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Tyto informace nejsou k dispozici.

11.2 Další informace

Systemické účinky: Euforie.

Po vstřebání většího množství: Závrat, opojení, narkóza, respirační paralýza.

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Leuciscus idus LC₅₀: 1-10 mg/l /96 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

Leuciscus idus LC₅₀: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Pimephales promelas LC₅₀: 0.72 mg/l /96 h (OECD 203; D-Limonene).

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

Aquatic invertebrates: EC₅₀: 1-10 mg/l /48 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

Daphnia magna: EC₅₀: 9268-14221 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Entosiphon sulcatum: EC₅: 65 mg/l /72 h (maximální přípustná toxická koncentrace; Externí MSDS; Ethanol)

Daphnia magna: EC₅₀: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Daphnia magna: EC₅₀: 0.307 mg/l; 48 h (OECD 202; D-Limonene).

Toxicita pro řasy

EC₅₀: 1-10 mg/l /72 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

Scenedesmus quadricauda: IC₅: 5000 mg/l / 7 d (maximální přípustná toxická koncentrace; Externí MSDS; Ethanol)

Pseudokirchneriella subcapitata: ErC₅₀: 0.32 mg/l; 72 h (OECD 201; D-Limonene)

Pseudokirchneriella subcapitata: EC₁₀: 0.174 mg/l; 72 h (OECD 201; D-Limonene)

Toxicita pro bakterie

Aktivovaný kal: EC₁₀: >10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

Pseudomonas putida EC₅: 6500 mg/l /16 h (maximální přípustná toxická koncentrace; IUCLID; Ethanol)

Statický test EC₅₀: 209 mg/l; 3 h (OECD 209; D-Limonene)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení (ES) č. 648/2004 jsou stanoveny na detergenty. Dokumenty, které potvrzují toto jsou uchovávány k dispozici příslušným orgánům členských států, a jsou k dispozici pro ně k dispozici, na vyžádání, nebo na žádost výrobce detergentu.

Biologická odbouratelnost: >60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)

Látka snadno biologicky odbouratelná (Isotridecanol, ethoxylated).

Biologická odbouratelnost: 94 % (OECD 301E; Ethanol)

Látka snadno biologicky odbouratelná (Ethanol).

Biologická odbouratelnost: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Látka snadno biologicky odbouratelná (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Biologická odbouratelnost: 71.4 %; 28 d; aerobní (OECD 301 B; D-Limonene)

Látka snadno biologicky odbouratelná (D-Limonene).

Biologická spotřeba kyslíku (BSK)

930-1670 mg/g /5 d (Externí MSDS; Ethanol)

Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)

2100 mg/g (Externí MSDS; Ethanol)

Ratio COD / ThBOD

90 % (Externí MSDS; Ethanol)

96 % (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

12.3 Bioakumulační potenciál

Ne předpokládá se bioakumulace (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: $\log P_{ow}$: -0.31 (Externí MSDS; Ethanol).

Ne předpokládá se bioakumulace (Ethanol).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: $\log P_{ow}$: 0.56 (25 °C) (Externí MSDS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Ne předpokládá se bioakumulace (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: $\log P_{ow}$: 4.23 (Externí MSDS; D-Limonene).

Možná bioakumulace (D-Limonene).

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Dodatkové ekologické informace**

COD: 2.1 g/g (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated).

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí!

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt:**

Chemikálie musí být zlikvidovány v souladu s příslušnými vnitrostátními předpisy.

Kód odpadu

070601*

Název podle 2000/532/EG

Vodné promývací kapaliny a matečné louhy.

Balení:

Obaly musí být specifické pro konkrétní zemi likvidovat v souladu s platnými předpisy left-back systémy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení ES

Přísad dle nařízení o detergentech 648/2004/EG:
Neiontové povrchově aktivní látky: Méně než 5%
Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone.
Parfémy. Limonene, Linalool, Citral, Hexyl Cinnamal.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení ní EU REACH č. 1907/2006.

ODDÍL 16: Další informace

Důvod změny

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 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.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností výrobku.