

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 1/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán****Originální název:** Air Freshener Ocean**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Žádné deskriptory použití (kategorie LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky nebo směsi nejsou k dispozici.

Použití látky/směsi: Osvěžovač vzduchu.**Nedoporučená použití:** Jakákoli jiná než výše uvedená.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace dodavatele:**

LIQUI MOLY CZ s.r.o.

Pocoucov 83, 674 01 Třebíč, Česká republika

IČ 072 15 592

Telefon: +420 606 740 127

E-mail: info@liqui-moly.cz / Web: www.liqui-moly.cz

Identifikace výrobce:

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Strasse 4, 89081 Ulm, Deutschland

Telefon: +49 731 1420-0 / Fax: +49 731 1420-71

E-mail: info@liqui-moly.de / Web: www.liqui-moly.de

Odborné informace o BL na vyžádání:

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefon: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Pohotovostní telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

E-mail: tis@vfn.cz / Web: www.tis-cz.cz

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Tento výrobek je klasifikovaný a označený podle nařízení CLP.**Piktogramy označující nebezpečí:**

GHS07

Signální slovo: Varování**Nebezpečné látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008:**

tetramethylacetyloktahydronaftaleny

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on

linalyl-acetát

kumarin

methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát

linalol

4,7-metano-1H-inden-2-karboxaldehyd, oktahydro-5-methoxy-

citrál

(R)-p-mentha-1,8-dien

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on

Údaje o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 2/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 1)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny:

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování par.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal na místě schváleném k likvidaci takového odpadu.

Další údaje: Odpadá.

Klasifikační systém: Výrobek je určený pro spotřebitelské i profesionální použití, a tomu odpovídá jeho označení na obalu.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

vPvB:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému	
tetramethylacetyloktahydronaftaleny	Seznam II

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

Obsažené nebezpečné látky:		
REACH-IT: 915-730-3 REACH: 01-2119489989-04-XXXX	tetramethylacetyloktahydronaftaleny ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10 - < 20%
CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5 - < 10%
CAS: 33704-61-9 EINECS: 251-649-3	1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1 - < 5%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 REACH: 01-2119454789-19-XXXX	linalyl-acetát ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1 - < 1%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7 REACH: 01-2119949300-45-XXXX	kumarin ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	0,1 - < 1%
CAS: 4707-47-5 EINECS: 225-193-0 REACH: 01-2120762759-36-XXXX	methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,1 - < 1%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	linalol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1 - < 1%
CAS: 86803-90-9 EINECS: 429-860-9 INDEX: 605-034-00-5	4,7-metano-1H-inden-2-karboxaldehyd, oktahydro-5-methoxy- ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1 - < 1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 INDEX: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	citral ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1 - < 1%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 3/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 2)

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 INDEX: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-mentha-1,8-dien ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	0,1 - < 1%
CAS: 313973-37-4 ELINCS: 441-580-9	1,6-heptadien-3-on,2-cyklohexyl- ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	0,1 - < 1%
CAS: 24720-09-0 EINECS: 246-430-4 REACH: 01-2120105799-47-XXXX	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	0,1 - < 1%

SVHC:

Výrobek neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT nebo vPvB, uvedené na Seznamu látek vzbuzující mimořádné obavy, podléhající povolení, pro přílohu XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu: Nevztahuje se.

Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti obsažených látek je uvedeno v oddílu 16.

Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací.

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v této tabulce uvedeny.

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

Nikdy nepodávat postiženému nic do úst, pokud není při vědomí.

Osoba, provádějící první pomoc, se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit znečištěné části oděvů.

Při nadýchání:

Odvést postiženého z oblasti ohrožení.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu a při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Postiženou kůži omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu několika minut. Při podráždění očí nebo jiných potížích další postup konzultovat s očním lékařem.

Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, nechat vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Upozornění pro lékaře: Je nutná symptomatická léčba.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné nebezpečné účinky vyplývající z klasifikace jsou uvedené v oddílu 11.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době / po několika hodinách.

Zarudnutí kůže.

Dermatitida (zánět kůže).

Alergická reakce.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Pro speciální lékařské poradenství je potřeba kontaktovat toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Roztříštěný vodní proud, hasicí pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Ostrý proud vody.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 4/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 3)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku.

Toxické plyny.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví!

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

Další údaje:

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8 bezpečnostního listu.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

V případě náhodného rozlití nebo úniku použít osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v oddíle 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Pokud je to možné, opustit nebezpečnou oblast, příp. postupovat dle existujících nouzových plánů.

Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru.

Použít osobní ochranné prostředky.

Zabránit kontaktu s očima a kůží.

Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech jsou uvedené v oddílu 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky nabrat a uložit do vhodných a označených nádob.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat rozpouštědla.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle příslušných předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddílech 6 a 8.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Dbát na všeobecné předpisy o protipožární prevenci.

Pokyny pro zacházení:

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.

Zajistit dostatečné větrání pracoviště.

Používat osobní ochranné prostředky.

Vyvarovat se kontaktu s očima.

Vyvarovat se dlouhodobému nebo intenzivnímu kontaktu s kůží.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

Respektovat pokyny uvedené na štítku obalu výrobku a návod k jeho použití.

Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami/směsmi.

Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložit kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

Jíst, pít, kouřit a rovněž přechovávat potraviny na pracovišti je zakázáno.

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

Pokyny pro skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původních a dobře uzavřených obalech.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 4)

Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.
Neskladovat spolu s kyselinami a silnými oxidačními činidly.
Neskladovat společně s alkáliemi (louhy).

Další údaje k podmínkám skladování:

Neskladovat na chodbách a schodištích.
Skladovat na chladném a dobře větraném místě.
Uchovávat nepřístupné pro nepovolané osoby.
Doporučená skladovací teplota: Skladovat při pokojové teplotě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí:

prach s převážně nespecifickým účinkem

PELC Přípustný expoziční limit (PELC): 10,0 mg/m³

Informace o předpisech:

NPK: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007 ve znění nařízení vlády č. 330/2023 Sb. ze dne 18.10.2023.

Vysvětlivky k poznámce u českých expozičních limitů v pracovním prostředí:

B – u látky je zaveden biologický expoziční limit (BET) v moči nebo krvi. D – při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. K – karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M – mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). R – respirabilní frakce aerosolu. S – látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T – toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). V – vdechovatelná frakce aerosolu.

DNEL:

tetramethylacetyloktahydronaftaleny

Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1,73 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	0,1011 mg/cm ² (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1,76 mg/m ³ (pracovníci)

18479-58-8 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol

Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	12,5 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	12,5 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou		20,8 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	21,7 mg/m ³ (spotřebitelé)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	73,5 mg/m ³ (pracovníci)

115-95-7 linalyl-acetát

Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,2 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1,25 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou		2,5 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	0,24 mg/cm ² (spotřebitelé)
		0,24 mg/cm ² (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, lokální účinky	0,24 mg/cm ² (spotřebitelé)
		0,24 mg/cm ² (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,68 mg/m ³ (spotřebitelé)
Inhalováním		2,75 mg/m ³ (pracovníci)

91-64-5 kumarin

Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,39 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,39 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou		0,79 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1,69 mg/m ³ (spotřebitelé)
Inhalováním		6,78 mg/m ³ (pracovníci)

78-70-6 linalol

Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,2 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	1,2 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1,25 mg/kg/d (spotřebitelé)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 5)

Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	2,5 mg/kg/d (pracovníci) 15 mg/cm ² (spotřebitelé) 15 mg/cm ² (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	2,5 mg/kg/d (spotřebitelé) 5 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, lokální účinky	15 mg/cm ² (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,7 mg/m ³ (spotřebitelé) 2,8 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	4,1 mg/m ³ (spotřebitelé) 16,5 mg/m ³ (pracovníci)
5392-40-5 citral		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,6 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1 mg/kg/d (spotřebitelé) 1,7 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	0,14 mg/cm ² (spotřebitelé) 0,14 mg/cm ² (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	2,7 mg/m ³ (spotřebitelé) 9 mg/m ³ (pracovníci)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	4,76 mg/kg/d (spotřebitelé)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	8,33 mg/m ³ (spotřebitelé) 33,3 mg/m ³ (pracovníci)
PNEC:		
tetramethylacetyloktahydronaftaleny		
PNEC - Sladká voda		0,0028 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,00028 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		3,73 mg/kg
PNEC - Mořský sediment		0,75 mg/kg
PNEC - Půda		0,705 mg/kg
18479-58-8 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol		
PNEC - Sladká voda		0,278 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,278 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		0,594 mg/kg
PNEC - Mořský sediment		0,0594 mg/kg
PNEC - Půda		0,103 mg/kg
115-95-7 linalyl-acetát		
PNEC - Sladká voda		0,011 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,0011 mg/l
PNEC - Přerušované uvolňování		0,11 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		10 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		0,609 mg/kg
PNEC - Mořský sediment		0,0609 mg/kg
PNEC - Půda		0,115 mg/kg
91-64-5 kumarin		
PNEC - Sladká voda		0,019 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,0019 mg/l
PNEC - Přerušované uvolňování		0,0142 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		6,4 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		0,15 mg/kg
PNEC - Mořský sediment		0,015 mg/kg
PNEC - Půda		6,4 mg/kg
PNEC - Potravní řetězec		30,7 mg/kg

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 7/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 6)

78-70-6 linalol	
PNEC - Sladká voda	0,2 mg/l
PNEC - Mořská voda	0,02 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)	10 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment	2,22 mg/kg
PNEC - Mořský sediment	0,222 mg/kg
PNEC - Půda	0,3 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)	2 mg/l
5392-40-5 citral	
PNEC - Sladká voda	0,00678 mg/l
PNEC - Mořská voda	0,00067 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)	1,6 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment	0,125 mg/kg
PNEC - Mořský sediment	0,0125 mg/kg
PNEC - Půda	0,0209 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)	0,0678 mg/l
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien	
PNEC - Sladká voda	0,0054 mg/l
PNEC - Mořská voda	0,00054 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)	1,8 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment	1,32 mg/kg
PNEC - Mořský sediment	0,13 mg/kg
PNEC - Půda	0,262 mg/kg
PNEC - Potravní řetězec	3,33 mg/kg

Látky s biologickými limitními hodnotami: Výrobek neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny biologické limitní hodnoty.

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Nevdechovat prach/kouř/mlhu.

Zamezit styku s očima a kůží.

Ochrana očí a obličeje: Při běžném používání není požadována.

Ochrana kůže: Při běžném používání není požadována.

Ochrana rukou: Při běžném používání není požadována.

Materiál rukavic: Není stanovený.

Doba průniku materiálem rukavic: Není stanovena.

Ochrana dýchacích cest: Při běžném používání není požadována.

Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití: Není určeno.

Tepelné nebezpečí: Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí: Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství:

Pevné, účinná směs: kapalina.

Barva:

Modrá.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 8/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 7)

Zápach:	Charakteristický.
Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určeno.
Hořlavost:	Nedá se použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	Nedá se použít.
Horní mez:	Nedá se použít.
Bod vzplanutí:	> 61 °C
Teplota samovznícení:	Není určeno.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH:	Nedá se použít.
Viskozita	
Kinematická viskozita:	Nedá se použít.
Dynamická viskozita:	Nedá se použít.
Rozpustnost	
voda:	Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Není určeno.
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota:	Není určeno.
Relativní hustota:	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.
Relativní hustota páry:	Není určeno.
Charakteristiky částic:	
Viz oddíl 3.	
9.2 Další informace	
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	Výrobek není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	U výrobku nehrozí nebezpečí exploze.
Obsah ředidel	
Obsah VOC (2010/75/ES):	Není určeno.
Oxidační vlastnosti:	Nedá se použít.
Rychlost odpařování:	Není určeno.
Relativní rychlost odpařování:	Není určeno.
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Výbušniny:	Odpadá.
Hořlavé plyny:	Odpadá.
Aerosoly:	Odpadá.
Oxidující plyny:	Odpadá.
Plyny pod tlakem:	Odpadá.
Hořlavé kapaliny:	Odpadá.
Hořlavé tuhé látky:	Odpadá.
Samovolně reagující látky a směsi:	Odpadá.
Samozápalné kapaliny:	Odpadá.
Samozápalné tuhé látky:	Odpadá.
Samozahřívající se látky a směsi:	Odpadá.
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:	Odpadá.
Oxidující kapaliny:	Odpadá.
Oxidující tuhé látky:	Odpadá.
Organické peroxidy:	Odpadá.
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Odpadá.
Znečlivivé výbušniny:	Odpadá.
Další údaje:	Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Výrobek nebyl testován.

10.2 Chemická stabilita Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabránit kontaktu s neslučitelnými materiály.

Chránit před zahříváním, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 9/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 8)

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silná oxidační činidla.

Silné alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (viz pododdíl 5.2).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Relevantní toxikologické hodnoty pro klasifikaci:		
tetramethylacetyloktahydronaftaleny		
Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
18479-58-8 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol		
Orálně	LD50	3.600 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/kg (králík)
33704-61-9 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on		
Orálně	LD50	2.901 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
115-95-7 linalyl-acetát		
Orálně	LD50	> 9.000 mg/kg (potkan) (BASF test)
Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/kg (králík)
91-64-5 kumarin		
Orálně	LD50	500 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	> 5 mg/l (potkan)
4707-47-5 methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát		
Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan) (OECD 427 - Skin Absorption - In Vivo Method)
78-70-6 linalol		
Orálně	LD50	2.790 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	5.610 mg/kg (králík)
5392-40-5 citral		
Orálně	LD50	3.450 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	2.250 mg/kg (králík)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien		
Orálně	LD50	4.400 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	> 20 mg/l Páry
24720-09-0 (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		
Orálně	LD50	1.670 mg/kg (není definováno)
		2.150 - 4.640 mg/kg (potkan)
Pokožkou	ATE	2.900 mg/kg (není definováno)

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

115-95-7 linalyl-acetát		
NOEL	500 mg/kg/d (potkan) (OECD 414 - Prenatal Developmental Toxicity Study)	
NOAEL	500 mg/kg/d (potkan) (OECD 421 - Rep./Developmental Tox. Screen. Test)	

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 10/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 9)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

tetramethylacetyloktahydronaftaleny		
Orálně	NOAEL	150 mg/kg (potkan) (OECD 407 - Repeated Dose 28-D Oral Toxicity Study)
33704-61-9 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on		
Orálně	NOAEL	10 mg/kg/d (potkan) (OECD 408 - Repeated Dose 90-D Oral Toxicity Study)
115-95-7 linalyl-acetát		
Orálně	NOAEL	160 mg/kg/d (potkan) (OECD 407 - Repeated Dose 28-D Oral Toxicity Study)
Pokožkou	NOAEL	250 mg/kg/d (potkan) (OECD 411 - Subchronic Dermal Toxicity - 90-D Study)

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Doplňující toxikologická upozornění:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.**Akutní účinky:** Dráždivost pro kůži - Skin Irrit. 2.**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** Žádné účinky CMR nejsou známy.**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	
tetramethylacetyloktahydronaftaleny	Seznam II

Další informace:

Seznamy látek narušující endokrinní systém:

Seznam I: Látky, které byly na úrovni EU identifikovány jako látky narušující endokrinní systém

Seznam II: Látky, jejichž hodnocení jako endokrinních disruptorů podle právních předpisů EU ještě nebylo dokončeno

Seznam III: Látky klasifikované vnitrostátním orgánem provádějícím posouzení jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:**

Nebezpečný pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 3.

tetramethylacetyloktahydronaftaleny	
LC50/96 h	1,3 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Lepomis macrochirus
EC50/48 h	1,38 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) Daphnia magna
NOEC/NOEL/30 d	0,16 mg/l (ryby) (OECD 210 - Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) Brachydanio rerio
NOEC/NOEL/42 d	> 100 mg/l (bakterie) (OECD 301 F - Ready Biodeg. - Mon. Resp. Inh. Test) Aktivovaný kal
NOEC/NOEL/21 d	0,028 mg/l (dafnie) (OECD 211 - Daphnia magna Reproduction Test) Daphnia magna
18479-58-8 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	
LC50/96 h	27,8 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Oncorhynchus mykiss
EC50/48 h	38 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) Daphnia magna
EC50/72 h	80 mg/l (řasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test) Desmodesmus subspicatus
EC50/30 min	> 100 mg/l (bakterie) (OECD 209 - Activated Sludge, Resp. Inhibition Test) Aktivovaný kal
33704-61-9 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on	
LC50/96 h	2,12 mg/l (potkan) Oryzias latipes
EC50/48 h	1,5 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) Daphnia magna
EC50/72 h	10 mg/l (řasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test) Desmodesmus subspicatus

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 11/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 10)

EC50/3 h	> 1.000 mg/l (bakterie) (OECD 209 - Activated Sludge, Resp. Inhibition Test) Aktivovaný kal
115-95-7 linalyl-acetát	
LC50/96 h	11 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Cyprinus caprio
EC50/48 h	15 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) Daphnia magna
EC50/96 h	88,3 mg/l (řasy) (DIN 38412 T.9) Desmodesmus subspicatus
91-64-5 kumarin	
EC50/48 h	30 mg/l (dafnie) Daphnia magna
4707-47-5 methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	
LC50/96 h	5,2 mg/l (ryby) (QSAR)
EC50/48 h	9,3 mg/l (dafnie) (QSAR)
EC50/96 h	3,3 mg/l (řasy) (QSAR)
78-70-6 linalol	
LC50/96 h	27,8 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Oncorhynchus mykiss
EC50/48 h	59 mg/l (dafnie) (DIN 38412 T.11) Daphnia magna
EC50/96 h	88,3 mg/l (řasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test) Scenedesmus subspicatus
5392-40-5 citral	
LC50/96 h	6,8 mg/l (ryby)
EC50/48 h	7 mg/l (dafnie) Daphnia magna
EC50/72 h	103,8 mg/l (řasy)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien	
LC50/96 h	0,702 mg/l (ryby) Pimephales promelas
EC50/48 h	0,577 mg/l (dafnie) Daphnia magna
12.2 Perzistence a rozložitelnost	
18479-58-8 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	
Biologická odbouratelnost ve vodě	72 %/28 d (OECD 301 B - CO2 Evolution Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
115-95-7 linalyl-acetát	
Biologická odbouratelnost ve vodě	70 - 80 %/28 d (OECD 301 F - Ready Biodeg. - Mon. Resp. Inh. Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
91-64-5 kumarin	
Biologická odbouratelnost ve vodě	100 %/14 d (100 mg/l) látko je snadno biologicky odbouratelná
4707-47-5 methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	
Biologická odbouratelnost ve vodě	63 %/28 d (OECD 301 F - Ready Biodeg. - Mon. Resp. Inh. Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
78-70-6 linalol	
Biologická odbouratelnost ve vodě	64,2 %/28 d (OECD 301 D - Closed Bottle Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
5392-40-5 citral	
Biologická odbouratelnost ve vodě	92 %/28 d (OECD 301 C - Modified MITI Test (I)) látko je snadno biologicky odbouratelná
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien	
Biologická odbouratelnost ve vodě	100 %/28 d látko je snadno biologicky odbouratelná

Chování v čistírnách odpadních vod: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 12/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 11)

12.3 Bioakumulační potenciál	
18479-58-8 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	
log Pow	3,25 (OECD 117 - Partition Coefficient (n-octanol/water)) bioakumulace je možná
115-95-7 linalyl-acetát	
log Pow	3,9 bioakumulace je možná
91-64-5 kumarin	
log Pow	1,39 významná bioakumulace se nepředpokládá
4707-47-5 methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	
log Pow	2,6 (OECD 117 - Partition Coefficient (n-octanol/water)) významná bioakumulace se nepředpokládá
78-70-6 linalol	
log Pow	2,9 významná bioakumulace se nepředpokládá
5392-40-5 citral	
log Pow	2,76 významná bioakumulace se nepředpokládá
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien	
log Pow	4,83 bioakumulace je možná
Biokoncentrační faktor (BCF):	
tetramethylacetyloktahydronaftaleny	
BCF	391 /21 d (OECD 305 C - Degree of Bioconcentration in Fish) Lepomis macrochirus
18479-58-8 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	
BCF	64,8
115-95-7 linalyl-acetát	
BCF	173,9
91-64-5 kumarin	
BCF	10
5392-40-5 citral	
BCF	89,72
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien	
BCF	660
12.4 Mobilita v půdě	
tetramethylacetyloktahydronaftaleny	
log Koc	4,1
115-95-7 linalyl-acetát	
Koc	517,9
Henryho konstanta H	176,31 Pa·m ³ /mol
log Koc	2,71
91-64-5 kumarin	
Koc	42
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien	
Koc	6.324
Povrchové napětí σ	0,02675 N/m (25 °C)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB a zařazené do seznamu látek podléhajících povolení (příloha XIV Nařízení EP a R č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů).

PBT: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

vPvB: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 13/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 12)

12.7 Jiné nepříznivé účinky Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje

Hodnota AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny):

Podle složení neobsahuje výrobek žádné látky, které by přispívaly k hodnotě AOX.

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody podle německých předpisů WKG nebyla stanovena.

Všeobecně neohrožuje vodní zdroje.

Škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácností.

Případně zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních.

Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů.

Katalogové číslo odpadu:

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Katalog odpadů a nebezpečné vlastnosti odpadů:	
20 03 01	Směsné komunální odpady
15 01 02	Plastové obaly
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP13	Senzibilizující
HP14	Ekotoxický

Kontaminované obaly

Doporučení:

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.

Obaly vyprazdňovat beze zbytku.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklaci.

S nekontaminovanými obaly lze zacházet jako s domovním odpadem.

Vyprázdněné obaly odevzdat pověřené organizaci, která má oprávnění k jejich odstraňování.

Předpisy:

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP a MZ č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Vyhláška MŽP č. 445/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Nařízení komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA Třída/klasifikační kód:	Odpadá.
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	Odpadá.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nedá se použít.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 14/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 13)

Přeprava/další údaje:	Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný náklad pro přepravu.
UN "Model Regulation":	Odpadá.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES: Nevztahuje se.
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I: Žádná z obsažených látek není zahrnuta.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II:
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148:

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog:
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi:
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Právní předpisy Evropského společenství:

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), platná od 1. ledna 2023.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES, ve znění pozdějších předpisů.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU), kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

2016/918 (8. ATP od 1.2.2018), 2016/1179 (9. ATP od 1.3.2018), 2017/776 (10. ATP od 1.12.2018), 2018/669 (11. ATP od 1.12.2019), 2019/521 (12. ATP od 17.10.2020), 2018/1480 (13. ATP od 1.5.2020).

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU), kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

2020/217 (14. ATP od 1.10.2021), 2020/1182 (15. ATP od 1.3.2022), 2021/643 (16. ATP od 10.5.2021), 2021/849 (17. ATP od 17.12.2022), 2022/692 (18. ATP od 1.12.2023).

Právní předpisy České republiky:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) včetně příslušných prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Upozornění:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 15)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 15/16

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 14)

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v oddílu 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

Relevantní věty:

- 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.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny na provádění školení:

Podle článku č. 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo směsi, které pracovníci používají nebo jejichž účinkům mohou být během své práce vystaveni.

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

Zdroje informací o výrobku: bezpečnostní list, produktová nebo technická informace, bezpečnostní pokyny a další odborné dokumenty k výrobku vydané dodavatelem.

Doporučené omezení použití:

Výrobek používat pouze na účel, pro který je určený. Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přítom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

Minimální trvanlivost výrobku je 24 měsíců, pokud je skladován v originálních nádobách chráněných proti přímému slunečnímu záření, horku a mrazu, při teplotách +5 – +30 °C.

Další informace:

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými a odpovídajícími předpisy.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu
Senzibilizace kůže	
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí	

Bezpečnostní list sestavil:

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefon: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Weby: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

Datum první verze: 13.02.2024

Interní kód receptury: 11.247

Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list vydaný společností Liqui Moly GmbH, Jerg-Wieland-Strasse 4, D-89081, Ulm-Lehr, telefon: +49-731-1420-0, fax: +49-731-1420-88 a zpracovaný společností Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, telefon: +49 5233 94 17 0, fax: +49 5233 94 17 90. SDB č. 12745, vydaný dne 16.10.2023, verze č. 0001.

Zkratky a akronymy:

- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
- Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
- Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
- Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní, kategorie nebezpečnosti 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 3

(pokračování na straně 16)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13.02.2024

Datum revize: 12.02.2024

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Osvěžovač vzduchu Oceán

(pokračování strany 15)

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020.

Chybějící ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), případně z databáze registrovaných látek Agentury ECHA (European Chemicals Agency). Podle potřeby byly použity údaje z dalších dostupných chemických databází.

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes, 2024 (CZ)
