

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření	16. 1. 2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	Partner Sandal Wood
Číslo	směs
UFI	40064
Další názvy směsi	2000-X0QF-T00W-TW41

UFI: 2000-X0QF-T00W-TW41, Diffuser 2x75ml D-Aroma Sandal Wood, vonná stébla (40064)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití směsi

Hlavní zamýšlené použití

PC-AIR-1 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (kontinuální působení)

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	Z - TRADE s.r.o.
Adresa	třída Soukenická 93, Broumov, 55001 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	45537143
DIČ	CZ45537143
Telefon	+420491523911
Email	ztrade@ztrade.cz
Adresa www stránek	www.ztrade.cz

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	PPUH PARTNER Zdzisław Adamczewski
Adresa	Ceglarska 25b, Krotoszyn, 63700 Polsko
DIČ	PL6210037277
Telefon	+48 62 722 69 84

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Vlastimil Kyrál
Email	vlastimil.kyral@ztrade.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112 Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023
Datum revize Číslo verze 1.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

4-terc-butylcyklohexyl-acetát
kumarin
3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol
eugenol
cinnamaldehyd
2,6-Dimethyl-2,6-oktadien-8-ol
(R)-p-mentha-1,8-dien
linalyl-acetát
citral
3-(4-isopropylfenyl)-2-methylpropanal

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol	85	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023

Datum revize Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol	10-15	není klasifikována jako nebezpečná	1
CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9 Registrační číslo: 01-2119976286-24-XXXX	4-terc-butylcyklohexyl-acetát	1,5-3,75	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 121-32-4 ES: 204-464-7 Registrační číslo: 01-2119958961-24	3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd	1-3,6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 80-26-2 ES: 201-265-7 Registrační číslo: 01-2119977127-29-XXXX	2-(4-methylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-yl -acetát	1-3,6	Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 ES: 225-878-4 Registrační číslo: 01-2119475527-28-XXXX	1-butoxypropan-2-ol	0,75-1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7 Registrační číslo: 01-2119943756-26-XXXX	kumarin	0,15-0,75	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-XXXX	3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol	0,15-0,75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1 Registrační číslo: 01-2119971802-33-XXXX	eugenol	0,15-0,75	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 104-55-2 ES: 203-213-9 Registrační číslo: 01-2119935242-45-XXXX	cinnamaldehyd	0,01-0,10	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Registrační číslo: 01-2119552430-49-XXXX	2,6-Dimethyl-2,6-oktadien-8-ol	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023
Datum revize Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-mentha-1,8-dien	0,01-0,10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registrační číslo: 01-2119454789-19-XXXX	linalyl-acetát	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6 Registrační číslo: 01-2119462829-23-XXXX	citral	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7 Registrační číslo: 01-2119970582-32-XXXX	3-(4-isopropylfenyl)-2-methylpropanal	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 469-61-4 ES: 207-418-4	alfa-cedren	0,01-0,015	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření	16. 1. 2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
75 ml	láhev	GL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023
Datum revize Číslo verze 1.0

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí. Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	1000 mg/m ³	0,522	
	NPK-P	3000 mg/m ³	0,522	
(2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8)	PEL	270 mg/m ³	0,162	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktorů kůže
	NPK-P	550 mg/m ³	0,162	
1-butoxypropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)	PEL	270 mg/m ³	0,182	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktorů kůže, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	550 mg/m ³	0,182	

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 hodin	308 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	50 ppm	

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuveдено.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	oranžová
Zápach	specifický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	79 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	16 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	7 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveдено

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 423	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F
	LD50		>5000 mg/kg			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

1-butoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	3300 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Orálně	LD50	OECD 401	2700 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	F
Orálně	LD50	OECD 401	5500 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Inhalačně (páry)	LC50	OECD 403	>651 ppm	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

2-(4-methylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-yl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	5075 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

2,6-Dimethyl-2,6-oktadien-8-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		3600 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálně	LD50		>5000 mg/kg TH		Králík	

3-(4-isopropylfenyl)-2-methylpropanal

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálně	LD50		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	2790 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačně (páry)	LC50		>3,2 mg/l vzduchu		Myš	F/M
Dermálně	LD50	OECD 402	5610 mg/kg		Králík	

3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	>3160 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

4-terc-butylycyklohexyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	3600 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálně	LD50	OECD 402	≥5 ml/kg		Králík	F/M

cinnamaldehyd

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		2220 mg/kg		Krysa	F/M

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023
Datum revize Číslo verze 1.0

cinnamaldehyd

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LC50	OECD 403	68889 ppm	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

citral

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		6800 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	10470 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačně (páry)	LC50	OECD 403	124,7 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačně	LC50	OECD 403	116,9 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	M
Inhalačně	LC50	OECD 403	133,8 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	F

eugenol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 423	750 mg/kg		Myš	F/M
Inhalačně	LD50	OECD 403	>2,6 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	M

kumarin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		293 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

linalyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD50		>5000 mg/kg		Králík	

Žiravost / 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

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023
Datum revize Číslo verze 1.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	720 µg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	0,85 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	0,35 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	1,3 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	0,36 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	0,214 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50		209 mg/l	3 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

1-butoxypropan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	560 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	1436 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	560 mg/l	96 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

2-(4-methylcyklohex-3-en-1-yl)propan-2-yl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	11 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	0,96-10 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	6,9 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	4,1 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 301F	100 mg/l		Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

2,6-Dimethyl-2,6-oktadien-8-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	22 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	OECD 202	10,8 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	13,9 mg/l	48 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	13,9 mg/l	48 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50	OECD 209	70 mg/l		Řasy (Selenastrum capricornutum)	

3-(4-isopropylfenyl)-2-methylpropanal

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		1,092 mg/kg	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		1,4 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
EC50		3,8 mg/l		Bakterie (Salmonella typhimurium)	

3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	27,8 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	59 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50		88,3 mg/l	96 hod	Bakterie (Salmonella typhimurium)	

3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	87,6 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	26,2 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	>100 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	21,2 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
IC50		158,7 mg/l	40 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

4-terc-butylyklohexyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	EU C.1 (84/449/EEC)	8,6 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	5,3 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	EU C.2 (84/449/EEC)	5,3 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
ErC50	EU C.3 (87/302/EEC)	22 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	EU C.3 (87/302/EEC)	6,8 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50		302 mg/l		Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	
NOEC		122 mg/l		Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

cinnamaldehyd

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		4,15 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	OECD 202	3,21 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	3,21 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	16,09 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50		71 mg/l	3 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

citral

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		6,78 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		6,8 mg/l		Bezobratlí	
EC50		103,84 mg/l		Bakterie (Salmonella typhimurium)	
LC50		160 mg/l	48 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		11200 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC50		5012 mg/l		Bezobratlí	
EC50		275 mg/l		Bakterie (Salmonella typhimurium)	
NOEC		11,5 mg/l		Bakterie (Salmonella typhimurium)	
EC50		5800 mg/l		Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	

eugenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		13 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

eugenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50	OECD 202	1,13 mg/l	96 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	24 mg/l		Řasy (Selenastrum capricornutum)	

kumarin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		2,94 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		24,3 mg/l		Bezobratlí	
LC50		24,3 mg/l		Bezobratlí	
IC50		640 mg/l	3 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	
EC50		1,452 mg/kg	96 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC		0,431 mg/kg	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

linalyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	11 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	59 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	59 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	156,7 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

Chronická toxicita

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 212	0,67 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 211	188 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 211	173 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50	OECD 202	16 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	10 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	5,9 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023
Datum revize Číslo verze 1.0

ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 212	250 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		9,6 mg/l	10 den	Bezobratlí	

kumarin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		0,191 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		0,5 mg/l		Bezobratlí	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveдено.

12.4. Mobilita v půdě

Neuveдено.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

20 01 13 Rozpouštědla *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 07 Skleněné obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1170

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ETHANOL, ROZTOK

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření 16. 1. 2023
Datum revize Číslo verze 1.0

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1170

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

353

Balící instrukce kargo

364

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

MFAG

305

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. 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. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění 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. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření	16. 1. 2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Sandal Wood

Datum vytvoření	16. 1. 2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia	16.1.2023	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	Partner Sandal Wood
Číslo	zmes
UFI	40064
Ďalšie názvy zmesi	2000-X0QF-T00W-TW41

UFI: 2000-X0QF-T00W-TW41, Diffuser 2x75ml D-Aroma Sandal Wood, vonná stébla (40064)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Identifikované použitia zmesi

Hlavné zamýšľané použitie

PC-AIR-1 Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (trvalé pôsobenie)

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno	Z - TRADE s.r.o.
Adresa	třída Soukenická 93, Broumov, 55001
	Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	45537143
IČ DPH	CZ45537143
Telefón	+420491523911
E-mail	ztrade@ztrade.cz
Adresa www stránok	www.ztrade.cz

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno	PPUH PARTNER Zdzisław
Adresa	Adamczewski
	Ceglarska 25b, Krotoszyn, 63700
	Poľsko
IČ DPH	PL6210037277
Telefón	+48 62 722 69 84

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Vlastimil Kyrál
E-mail	vlastimil.kyral@ztrade.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

4-terc-butylcyklohexyl-acetát
kumarín
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol
eugenol
cinnamaldehyd
Geraniol
(+)-limonén
linalyl-acetát
citrál
3-p-kumenyl-2-metylpropanál

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné číslo	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43-XXXX	etanol	85	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60-XXXX	2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	10-15	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	1
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Registračné číslo: 01-2119976286-24-XXXX	4-terc-butylcyklohexyl-acetát	1,5-3,75	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Registračné číslo: 01-2119958961-24	3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	1-3,6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7 Registračné číslo: 01-2119977127-29-XXXX	α -Terpinylacetát	1-3,6	Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 Registračné číslo: 01-2119475527-28-XXXX	3-butoxypropán-2-ol	0,75-1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Registračné číslo: 01-2119943756-26-XXXX	kumarín	0,15-0,75	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42-XXXX	3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol	0,15-0,75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Registračné číslo: 01-2119971802-33-XXXX	eugenol	0,15-0,75	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Registračné číslo: 01-2119935242-45-XXXX	cinnamaldehyd	0,01-0,10	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Registračné číslo: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-XXXX	(+)-limonén	0,01-0,10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Registračné číslo: 01-2119454789-19-XXXX	linalyl-acetát	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Registračné číslo: 01-2119462829-23-XXXX	citrál	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Registračné číslo: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-kumenyl-2-metylpropanál	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	[3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro-1H-3a,7-metanoazulén	0,01-0,015	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaisťte dostatočné vetranie. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia	16.1.2023	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
75 ml	fľaša	GL

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie. Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL Osemhodinov é	308 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinov é	50 ppm	

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL priemerný	960 mg/m ³	
	NPEL priemerný	500 ppm	
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	1000 ppm	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	NPEL priemerný	308 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia	16.1.2023	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	oranžová
Zápach	špecifický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	79 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	16 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	7 (neriedené)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	>3160 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

(+)-limonén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 423	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F
	LD50		>5000 mg/kg			

3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	2790 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačne (pary)	LC50		>3,2 mg/l vzduchu		Myš	F/M
Dermálne	LD50	OECD 402	5610 mg/kg		Králik	

3-butoxypropán-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	3300 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Orálne	LD50	OECD 401	2700 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F
Orálne	LD50	OECD 401	5500 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Inhalačne (pary)	LC50	OECD 403	>651 ppm	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

3-p-kumenyl-2-metylpropanál

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD50		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

4-terc-butylycyklohexyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	3600 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD50	OECD 402	≥5 ml/kg		Králik	F/M

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

cinnamaldehyd

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		2220 mg/kg		Krysa	F/M
Inhalačne	LC50	OECD 403	68889 ppm	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

citrál

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		6800 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD50		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

etanol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	10470 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačne (pary)	LC50	OECD 403	124,7 mg/l vzduchu	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačne	LC50	OECD 403	116,9 mg/l vzduchu	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	M
Inhalačne	LC50	OECD 403	133,8 mg/l vzduchu	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	F

eugenol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 423	750 mg/kg		Myš	F/M
Inhalačne	LD50	OECD 403	>2,6 mg/l vzduchu	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	M

Geraniol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		3600 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD50		>5000 mg/kg bw		Králik	

kumarín

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		293 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

linalyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	LD50		>5000 mg/kg		Králik	

α-Terpinylacetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	5075 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	87,6 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	26,2 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	>100 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	21,2 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
IC50		158,7 mg/l	40 hod.	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

(+)-limonén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	720 µg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	0,85 mg/l	24 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	0,35 mg/l	24 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	1,3 mg/l	24 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	0,36 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	0,214 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

(+)-limonén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC50		209 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	27,8 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	59 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50		88,3 mg/l	96 hod.	Baktérie (Salmonella typhimurium)	

3-butoxypropán-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	560 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	1436 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	560 mg/l	96 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

3-p-kumenyl-2-metylpropanál

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		1,092 mg/kg	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		1,4 mg/l	48 hod.	Bezstavovce	
EC50		3,8 mg/l		Baktérie (Salmonella typhimurium)	

4-terc-butylyklohexyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	EU C.1 (84/449/EEC)	8,6 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	5,3 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	EU C.2 (84/449/EEC)	5,3 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC50	EU C.3 (87/302/EEC)	22 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	EU C.3 (87/302/EEC)	6,8 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50		302 mg/l		Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	
NOEC		122 mg/l		Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

cinnamaldehyd

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		4,15 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	OECD 202	3,21 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	3,21 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	16,09 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EC50		71 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

citrál

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		6,78 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		6,8 mg/l		Bezstavovce	
EC50		103,84 mg/l		Baktérie (Salmonella typhimurium)	
LC50		160 mg/l	48 hod.	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

etanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		11200 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC50		5012 mg/l		Bezstavovce	
EC50		275 mg/l		Baktérie (Salmonella typhimurium)	
NOEC		11,5 mg/l		Baktérie (Salmonella typhimurium)	
EC50		5800 mg/l		Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

eugenol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		13 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	1,13 mg/l	96 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	24 mg/l		Riasy (Selenastrum capricornutum)	

Geraniol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	22 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	OECD 202	10,8 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	13,9 mg/l	48 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Geraniol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 201	13,9 mg/l	48 hod.	Riasy (Senastrum capricornutum)	
EC50	OECD 209	70 mg/l		Riasy (Senastrum capricornutum)	

kumarín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		2,94 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		24,3 mg/l		Bezstavovce	
LC50		24,3 mg/l		Bezstavovce	
IC50		640 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	
EC50		1,452 mg/kg	96 hod.	Riasy (Senastrum capricornutum)	
NOEC		0,431 mg/kg	72 hod.	Riasy (Senastrum capricornutum)	

linalyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	11 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	59 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	59 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	156,7 mg/l	72 hod.	Riasy (Senastrum capricornutum)	

α -Terpinylacetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	11 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	0,96-10 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	6,9 mg/l	72 hod.	Riasy (Senastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	4,1 mg/l	72 hod.	Riasy (Senastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 301F	100 mg/l		Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

Chronická toxicita

3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC50	OECD 202	16 mg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	10 mg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	5,9 mg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

(+)-limonén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 212	0,67 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 211	188 µg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 211	173 µg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	

etanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 212	250 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		9,6 mg/l	10 deň	Bezstavovce	

kumarín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC		0,191 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		0,5 mg/l		Bezstavovce	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuvadené

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvadené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvadené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvadené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

20 01 13 rozpúšťadlá *

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

15 01 07 obaly zo skla

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1170

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ETANOLOVÝ ROZTOK

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

II - látky predstavujúce stredné nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1170

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

353

Baliace inštrukcie kargo

364

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-D

MFAG

305

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia 16.1.2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P305+P351+P338	PO ZASTIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokontračný faktor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia	16.1.2023	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Sandal Wood

Dátum vytvorenia	16.1.2023	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja	2023.01.16.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék	Partner Sandal Wood keverék
Szám	40064
UFI	2000-X0QF-T00W-TW41

A keverék egyéb megnevezései

UFI: 2000-X0QF-T00W-TW41, Diffuser 2x75ml D-Aroma Sandal Wood, vonná stébla (40064)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai A keverék azonosított felhasználása

Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-AIR-1 Beltéri helyiségekben használt légápolási termékek (folyamatos hatás)

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név	Z - TRADE s.r.o.
Cím	třída Soukenická 93, Broumov, 55001
	Csehország
Azonosító szám (ID)	45537143
ADÓSZÁM	CZ45537143
Telefon	+420491523911
E-mail	ztrade@ztrade.cz
Honlap címe	www.ztrade.cz

Szállító

Név vagy kereskedelmi név	PPUH PARTNER Zdzisław Adamczewski
Cím	Ceglarska 25b, Krotoszyn, 63700
	Lengyelország
ADÓSZÁM	PL6210037277
Telefon	+48 62 722 69 84

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név	Vlastimil Kyrál
E-mail	vlastimil.kyral@ztrade.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja	2023.01.16.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Butyl cyclohexyl acetate
2H-1-Benzopyran-2-one
Linalool
Eugenol
Cinnamaldehyde
2,6-Octadien-1-ol,3,7-dimethyl-, (2E)-
D-LIMONENE
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate
CITRAL
Benzenepropanal, alpha.-methyl-4-(1-methylethyl)-

A figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja 2023.01.16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43-XXXX	ALCOHOL	85	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 Regisztrációs szám: 01-2119450011-60-XXXX	(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)	10-15	nincs veszélyesként osztályozva	1
CAS: 32210-23-4 EK: 250-954-9 Regisztrációs szám: 01-2119976286-24-XXXX	Butyl cyclohexyl acetate	1,5-3,75	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 121-32-4 EK: 204-464-7 Regisztrációs szám: 01-2119958961-24	Benzaldehyde,3-ethoxy-4-hydroxy-	1-3,6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 80-26-2 EK: 201-265-7 Regisztrációs szám: 01-2119977127-29-XXXX	p-menth-1-en-8-yl acetate	1-3,6	Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 EK: 225-878-4 Regisztrációs szám: 01-2119475527-28-XXXX	PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER	0,75-1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 91-64-5 EK: 202-086-7 Regisztrációs szám: 01-2119943756-26-XXXX	2H-1-Benzopyran-2-one	0,15-0,75	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 Regisztrációs szám: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	0,15-0,75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 97-53-0 EK: 202-589-1 Regisztrációs szám: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol	0,15-0,75	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja 2023.01.16.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 104-55-2 EK: 203-213-9 Regisztrációs szám: 01-2119935242-45-XXXX	Cinnamaldehyde	0,01-0,10	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1 Regisztrációs szám: 01-2119552430-49-XXXX	2,6-Octadien-1-ol,3,7-dimethyl-, (2E)-	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Regisztrációs szám: 01-2119529223-47-XXXX	D-LIMONENE	0,01-0,10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 115-95-7 EK: 204-116-4 Regisztrációs szám: 01-2119454789-19-XXXX	1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6 Regisztrációs szám: 01-2119462829-23-XXXX	CITRAL	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7 Regisztrációs szám: 01-2119970582-32-XXXX	Benzenepropanal, .alpha.-methyl-4-(1-methylethyl)-	0,01-0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 469-61-4 EK: 207-418-4	[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	0,01-0,015	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja	2023.01.16.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzékenység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést biztosítson. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja	2023.01.16.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
75 ml	palack	GL

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg. A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 óra	308 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
ALCOHOL (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m ³	
	CK-érték	2800 mg/m ³	
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	ÁK-érték	308 mg/m ³	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja	2023.01.16.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	narancsszínű
Szag	szpecifikus
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	79 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	16 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	elkeverve
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja 2023.01.16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LD50		>5000 mg/kg		Nyúl	

2,6-Octadien-1-ol,3,7-dimethyl-, (2E)-

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50		3600 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Dermális	LD50		>5000 mg/ttkg		Nyúl	

2H-1-Benzopyran-2-one

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50		293 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

ALCOHOL

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	10470 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Belélegezve (gőzök)	LC50	OECD 403	124,7 mg/l levegőre	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Belégzés	LC50	OECD 403	116,9 mg/l levegőre	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	M
Belégzés	LC50	OECD 403	133,8 mg/l levegőre	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F

Benzaldehyde,3-ethoxy-4-hydroxy-

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	>3160 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

Benzenepropanal,.alpha.-methyl-4-(1-methylethyl)-

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Dermális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

Butyl cyclohexyl acetate

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	3600 ml/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Dermális	LD50	OECD 402	≥5 ml/kg		Nyúl	F/M

Cinnamaldehyde

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50		2220 mg/kg		Patkány	F/M
Belégzés	LC50	OECD 403	68889 ppm	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja 2023.01.16.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Cinnamaldehyde

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

CITRAL

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50		6800 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

D-LIMONENE

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
	LD50		>5000 mg/kg			

Eugenol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 423	750 mg/kg		Egér	F/M
Belégzés	LD50	OECD 403	>2,6 mg/l levegőre	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	M

Linalool

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	2790 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Belélegezve (gőzök)	LC50		>3,2 mg/l levegőre		Egér	F/M
Dermális	LD50	OECD 402	5610 mg/kg		Nyúl	

p-menth-1-en-8-yl acetate

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	5075 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	3300 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Orális	LD50	OECD 401	2700 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Orális	LD50	OECD 401	5500 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Belélegezve (gőzök)	LC50	OECD 403	>651 ppm	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja 2023.01.16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	OECD 203	11 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	59 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	59 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	156,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

2,6-Octadien-1-ol,3,7-dimethyl-, (2E)-

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	OECD 203	22 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	OECD 202	10,8 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	13,9 mg/l	48 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	13,9 mg/l	48 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC50	OECD 209	70 mg/l		Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja 2023.01.16.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

2H-1-Benzopyran-2-one

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50		2,94 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		24,3 mg/l		Gerinctelenek	
LC50		24,3 mg/l		Gerinctelenek	
IC50		640 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	
EC50		1,452 mg/kg	96 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
NOEC		0,431 mg/kg	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

ALCOHOL

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50		11200 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
LC50		5012 mg/l		Gerinctelenek	
EC50		275 mg/l		Bakterium (Salmonella typhimurium)	
NOEC		11,5 mg/l		Bakterium (Salmonella typhimurium)	
EC50		5800 mg/l		Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	

Benzaldehyde,3-ethoxy-4-hydroxy-

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	OECD 203	87,6 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	26,2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	21,2 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
IC50		158,7 mg/l	40 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	

Benzenepropanal,.alpha.-methyl-4-(1-methylethyl)-

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50		1,092 mg/kg	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		1,4 mg/l	48 óra	Gerinctelenek	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja 2023.01.16.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Benzenepropanal, .alpha.-methyl-4-(1-methylethyl)-

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC50		3,8 mg/l		Bakterium (Salmonella typhimurium)	

Butyl cyclohexyl acetate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	EU C.1 (84/449/EEC)	8,6 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	5,3 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
LC50	EU C.2 (84/449/EEC)	5,3 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC50	EU C.3 (87/302/EEC)	22 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	EU C.3 (87/302/EEC)	6,8 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC50		302 mg/l		Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	
NOEC		122 mg/l		Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	

Cinnamaldehyde

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50		4,15 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	OECD 202	3,21 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	3,21 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	16,09 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC50		71 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	

CITRAL

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50		6,78 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		6,8 mg/l		Gerinctelenek	
EC50		103,84 mg/l		Bakterium (Salmonella typhimurium)	
LC50		160 mg/l	48 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja 2023.01.16.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

D-LIMONENE

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	OECD 203	720 µg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	0,85 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	0,35 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	1,3 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	0,36 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	0,214 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC50		209 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	

Eugenol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50		13 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	1,13 mg/l	96 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	24 mg/l		Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

Linalool

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	OECD 203	27,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	59 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50		88,3 mg/l	96 óra	Bakterium (Salmonella typhimurium)	

p-menth-1-en-8-yl acetate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	OECD 203	11 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	0,96-10 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	6,9 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja 2023.01.16.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

p-menth-1-en-8-yl acetate

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	4,1 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 301F	100 mg/l		Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)	

PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	OECD 203	560 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	1436 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	560 mg/l	96 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

Krónikus toxicitás

2H-1-Benzopyran-2-one

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC		0,191 mg/l		Halak (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		0,5 mg/l		Gerinctelenek	

ALCOHOL

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 212	250 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		9,6 mg/l	10 nap	Gerinctelenek	

Benzaldehide,3-ethoxy-4-hydroxy-

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC50	OECD 202	16 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	10 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	5,9 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

D-LIMONENE

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 212	0,67 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja 2023.01.16.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

D-LIMONENE

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC50	OECD 211	188 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 211	173 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

20 01 13 oldószerek *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok

15 01 07 üveg csomagolási hulladékok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja	2023.01.16.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ETANOL OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

II - közép veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

33

UN szám

1170

Osztályozási kód

F1

Bárcák

3



Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

353

Csomagolási instrukciók - cargo

364

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-E, S-D

MFAG

305

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja	2023.01.16.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EmS	Készültségi terv
ES	EINECS azonosító szám
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
IC50	Közepes gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Partner Sandal Wood

Kidolgozás időpontja	2023.01.16.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.