



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

### DARK SAPPHIRE aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 9. 8. 2022

Datum revize: 22. 10. 2024

Verze: 2

strana: 1/11

#### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **DARK SAPPHIRE aroma olej**  
Obsahuje: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (CAS 54464-57-2) < 18 %  
Linalyl acetát (CAS 115-95-7) < 2,5 %  
Linalool (CAS 78-70-6) < 2,5 %  
Ethoxymethoxy cyklohexan (CAS 58567-11-6) < 2,5 %  
Olej guajakového dřeva (CAS 89958-10-1) < 1,5 %  
Cedrol methylether (CAS 19870-74-7) < 1,5 %  
Eugenol (CAS 97-53-0) < 1,5 %  
Cinnamaldehyd (CAS 104-55-2) < 0,5 %
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Prostorová vůně  
Aromatický olej pro aplikaci suchou párou. Pro provonění větších prostor (kina, sály, kavárny a restaurace, obchodní střediska atd.)  
Nedoporučená použití: Neurčena. Používejte pouze k doporučeným účelům.  
Nepoužívejte pro osobní použití.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:  
Obchodní jméno: **KALVEI, s. r. o.**  
Sídlo: Americká 22, 120 00 Praha 2  
IČ: 60720832 DIČ: CZ60720832  
tel.: 222 515 930; fax: 222 513 735  
Kontaktní osoba: Petr Bylok  
[www.kalvei.cz](http://www.kalvei.cz), [Petr.Bylok@kalvei.cz](mailto:Petr.Bylok@kalvei.cz)  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: [Eva.Vankova@abitec.cz](mailto:Eva.Vankova@abitec.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2  
E-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

#### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:  
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.  
Kategorie nebezpečnosti:  
**Skin Irrit. 2, H315**  
**Skin Sens. 1, H317**  
**Aquatic Chronic 1, H410**  
Údaje o nebezpečnosti:  
Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:  
Směs není hořlavá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů. Zabraňte zahřívání na vysoké teploty.  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:  
Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou kožní reakci (zarudnutí, svědění, dermatitida, otok, ekzém). Alergické osoby by se měly vyhnout kontaktu se směsí. Při styku s kůží dráždí kůži (svědění, pálení, zarudnutí). Při dlouhodobé expozici vdechováním může způsobit bolesti hlavy. Přímé zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí. Zabraňte zasažení očí. Vyhněte se dlouhodobé expozici vdechováním. Dodržujte předepsaný způsob použití.  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:  
Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Zabraňte uvolnění kapalné směsi do složek životního prostředí nebo do kanalizace.  
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

## DARK SAPPHIRE aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 9. 8. 2022

Datum revize: 22. 10. 2024

Verze: 2

strana: 2/11

Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

- 2.2 Prvky označení  
Signální slovo: Varování  
Piktogramy: GHS07, GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti:

**H315** Dráždí kůži.

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P280** Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

**P302 + P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.

**P333 + P313** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k likvidaci.

Nebezpečné komponenty k etiketování:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (CAS 54464-57-2) < 18 %

Linalyl acetát (CAS 115-95-7) < 2,5 %

Linalool (CAS 78-70-6) < 2,5 %

Ethoxymethoxy cyklohexan (CAS 58567-11-6) < 2,5 %

Olej guajakového dřeva (CAS 89958-10-1) < 1,5 %

Cedrol methylether (CAS 19870-74-7) < 1,5 %

Eugenol (CAS 97-53-0) < 1,5 %

Cinnamaldehyd (CAS 104-55-2) < 0,5 %

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **DARK SAPPHIRE aroma olej** Prostorová vůně

Aromatický olej pro aplikaci suchou párou. Pro provonění větších prostor (kina, sály, kavárny a restaurace, obchodní střediska atd.)

EUH208 Obsahuje Longifolen; Eucalyptus oil; Coumarin; delta-Damascone; Vetiver oil.

Dodavatel směsi: **KALVEI, s. r. o.**, Americká 22, 120 00 Praha 2; tel.: 222 515 930

- 2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII v souladu s přílohou XIII, ani nebyly k datu vyhotovení bezpečnostního listu zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, nevykazuje vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému ani není látkou 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 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky: Nejedná se o látku.

- 3.2 Směsi

Chemický název	obsah [%]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo Registrační číslo
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	13,5 – 18	54464-57-2	259-174-3	-- --
Propyl (2S)-2-[(2-methylbutan-2-yl)oxy]propanoát	2,25 – 4,5	319002-92-1	437-530-0	-- --
Olej cedrového dřeva (Cedarwood Oil)	2,25 – 4,5	85085-41-2	285-370-3	-- --
Olej pačuli (Patchouli Oil)	2,25 – 4,5	84238-39-1	282-493-4	-- --
Linalyl acetát	1,125 – 2,25	115-95-7	204-116-4	-- --
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7, 8-hexahydroindeno[ 5,6-c]pyran galaxolid (HHCB)	1,125 – 2,25	1222-05-5	214-946-9	603-212-00-7
Linalool	1,125 – 2,25	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2 --

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

### DARK SAPPHIRE aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 9. 8. 2022

Datum revize: 22. 10. 2024

Verze: 2

strana: **3/11**

Ethoxymethoxy cyklo-dodekan	1,125 – 2,25	58567-11-6	261-332-1	-- --
Olej guajakového dřeva (Guaiacwood oil)	0,45 – 1,125	89958-10-1	289-632-8	-- --
Cedrol methylether	0,45 – 1,125	19870-74-7	243-384-7	-- --
$\alpha,\beta,2,2,3$ -pentamethylcyklopent-3-en-1-butanol	0,45 – 1,125	65113-99-7	265-453-0	-- --
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on (beta-Ionon)	0,45 – 1,125	14901-07-6	238-969-9	-- --
Oktan-4-olid (gamma-Oktalaktan)	0,45 – 1,125	104-50-7	203-208-1	-- --
1-[(2- <i>tert</i> -butylcyklohexyl)-oxy]butan-2-ol	0,45 – 1,125	139504-68-0	412-300-2	603-154-00-2 --
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	0,45 – 1,125	67674-46-8	266-885-2	-- --
Eugenol	0,45 – 1,125	97-53-0	202589-1	-- --
[1S-(1 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,4 $\alpha$ ,8 $\alpha\beta$ )]-decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylene-1,4-methanoazulen (Longifolen)	0,045 – 0,45	475-20-7	207-491-2	-- --
Eucalyptus globulus, ext. (Eucalyptus oil)	0,045 – 0,45	8000-48-4	283-406-2	-- --
Cinnamaldehyd	0,045 – 0,45	104-55-2	203-213-9	-- --
Coumarin	0,045 – 0,45	91-64-5	202-086-7	-- --
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklo-hexen-1-yl)-2-buten-1-on (delta-Damascone)	0,045 – 0,45	57378-68-4	260-709-8	-- --
Olej vetiveru	0,045 – 0,45	8016-96-4	282-490-8	-- --

#### Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on*	GHS07 GHS09	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: c $\geq$ 1 % Skin Irrit. 2, H315: c $\geq$ 10 % Aquatic Chronic 1, H410: C $\geq$ 25 %
Propyl (2S)-2-[(2-methyl-butan-2-yl)oxy]propanoát*	--	Aquatic Chronic 3, H412	Aquatic Chronic 3, H412: c $\geq$ 25 %
Olej cedrového dřeva (Cedarwood Oil)*	GHS08, GHS09	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Asp. Tox. 1, H304: c $\geq$ 10 % Aquatic Acute 1, H400: c $\geq$ 25 % Aquatic Chronic 1, H410: c $\geq$ 25 % M=1
Olej pačuli (Patchouli Oil)*	GHS08	Asp. Tox. 1, H304	Asp. Tox. 1, H304: c $\geq$ 10 %
Linalyl acetát*	GHS07	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skin Sens. 1B, H317: c $\geq$ 1 % Skin Irrit. 2, H315: c $\geq$ 10 % Eye Irrit. 2, H319: C $\geq$ 10 %
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno [5,6-c]pyran galaxolid (HHCB)	GHS09	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aquatic Acute 1, H400: c $\geq$ 25 % Aquatic Chronic 1, H410: c $\geq$ 25 % M=1
Linalool	GHS07	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: c $\geq$ 1 %
Ethoxymethoxy cyklo-dodekan*	GHS07 GHS09	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1B, H317: c $\geq$ 1 % Skin Irrit. 2, H315: c $\geq$ 10 % Aquatic Chronic 2, H411: C $\geq$ 25 %
Olej guajakového dřeva (Guaiacwood oil)	GHS07 GHS09	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1B, H317: c $\geq$ 1 % Skin Irrit. 2, H315: c $\geq$ 10 % Aquatic Chronic 2, H411: C $\geq$ 25 %
Cedrol methylether	GHS07 GHS09	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: c $\geq$ 1 % Skin Irrit. 2, H315: c $\geq$ 10 % Aquatic Chronic 1, H410: C $\geq$ 25 % M=1
$\alpha,\beta,2,2,3$ -pentamethylcyklopent-3-en-1-butanol*	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	Aquatic Chronic 2, H411: C $\geq$ 25 %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

## DARK SAPPHIRE aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 9. 8. 2022

Datum revize: 22. 10. 2024

Verze: 2

strana: 4/11

4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on* (beta-Ionon)	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	Aquatic Chronic 2, H411: C ≥ 25 %
Oktan-4-olid (gamma-Oktalaktan)	GHS07	Skin Irrit. 2, H315	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %
1-[(2- <i>tert</i> -butylcyclohexyl)-oxy]butan-2-ol	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	Aquatic Chronic 2, H411: C ≥ 25 %
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en*	GHS07	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Aquatic Chronic 3, H412: C ≥ 25 %
Eugenol*	GHS07	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	Skin Sens. 1B, H317: c ≥ 1 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 %
[1S-(1α,3αβ,4α,8αβ)]-dekahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen-1,4-methanoazulen* (Longifolen)	GHS07, GHS08, GHS09	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Asp. Tox. 1, H304: c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % EUH208: 0,1 ≤ c < 1 % Aquatic Acute 1, H400: c ≥ 25 % Aquatic Chronic 1, H410: c ≥ 25 % M=1
Eucalyptus globulus, ext.* (Eucalyptus oil)	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Asp. Tox. 1, H304: c ≥ 10 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % EUH208: 0,1 ≤ c < 1 % Aquatic Chronic 2, H411: c ≥ 25 %
Cinnamaldehyd*	GHS07	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319	Skin Sens. 1B, H317: c ≥ 0,1 % EUH208: 0,01 ≤ c < 0,1 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 %
Coumarin*	GHS07	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1B, H317: c ≥ 1 % EUH208: 0,1 ≤ c < 1 % Aquatic Chronic 3, H412: C ≥ 25 %
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklo-hexen-1-yl)-2-buten-1-on* (delta-Damascone)	GHS07, GHS09	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1B, H317: c ≥ 1 % EUH208: 0,1 ≤ c < 1 % Aquatic Acute 1, H400: c ≥ 25 % Aquatic Chronic 1, H410: c ≥ 25 % M=1
Olej vetiveru*	GHS07 GHS09	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % EUH208: 0,1 ≤ c < 1 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 % Aquatic Chronic 2, H411: C ≥ 25 %

\* Látka není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z databází a BL.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci:

Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci a přivolejte okamžitou lékařskou pomoc. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy, nepodávejte jídlo a pití, zajistěte teplo a klid. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Objeví-li obtíže při nadýchání, přerušete expozici, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv, před dalším použitím vyperte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Objeví-li se příznaky podráždění nebo alergické reakce, vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Široce otevřené oči a prostor pod víčky vypláchněte velkým množstvím čisté vlažné vody po dobu alespoň 10 minut. Objeví-li se a přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. V případě požití vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici mléka nebo vody. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou kožní reakci (zarudnutí, svědění, dermatitida, otok, ekzém). Alergické osoby by se měly vyhnout kontaktu se směsí. Při styku s kůží dráždí kůži (svědění, pálení,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

## DARK SAPPHIRE aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 9. 8. 2022

Datum revize: 22. 10. 2024

Verze: 2

strana: 5/11

zarudnutí). Při dlouhodobé expozici vdechováním může způsobit bolesti hlavy. Přímé zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí. Zabraňte zasažení očí.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatická.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva: Směs není klasifikována jako hořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí (víceúčelové prášky, CO<sub>2</sub>, pěna, vodní mlha).  
Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:  
Teplým rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Nevdechujte rozkladné produkty.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:  
Ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru (izolační dýchací přístroj, zásahový oblek). Obaly se směsí v blízkosti požáru ochlazujte rozprašenou vodou.  
Další údaje: Směs je toxická pro vodní prostředí. Zabraňte úniku kontaminovaného hasiva do kanalizace nebo složek životního prostředí.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Zajistěte dostatečné větrání prostoru úniku. Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zajistěte a izolujte prostor úniku. Používejte osobní ochranné prostředky, zabraňte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování výparů v nadměrném množství, zajistěte dostatečné větrání prostoru úniku. Nemanipulujte s otevřeným ohněm, vyvarujte se styku se zápalnými zdroji.  
Rozlitá směs je kluzká, dbejte osobní bezpečnosti.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Zajistěte prostor úniku, zachyťte unikající směs. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod ohrazením místa úniku vhodným sorbentem. V případě velkého úniku monitorujte koncentrace NPK resp. TLV a informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Zajistěte dostatečné větrání prostoru úniku. Při menším úniku směs setřete hadrem nebo papírem. Při větším úniku směs pokryjte vhodným sorbentem (písek, piliny, zemina, vermikulit apod.). Použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a likvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminované plochy omyjte teplou vodou s mýdlem.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:  
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:  
Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Po vyjmutí z difuzéru nádobku pečlivě uzavřete. Po otevření nádoby se směsí uchovávejte uzávěrem nahoru. Zabraňte zasažení očí a styku s kůží, zajistěte proti požití. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte zahřívání.  
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
Skladujte v originálních obalech uzávěrem vzhůru na dobře větraných místech chráněných před přímým slunečním zářením, vodou a vlhkostí při běžné pokojové teplotě.  
Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.  
Dbejte pokynů uvedených na etiketě.  
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití: Prostorová vůně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

## DARK SAPPHIRE aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 9. 8. 2022

Datum revize: 22. 10. 2024

Verze: 2

strana: 6/11

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje složky se stanovenými expozičními limity podle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ani dle Unie pro pracovní prostředí.

Sledovací postupy:

Zajistěte plnění povinností na pracovišti dle nařízení vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Biologické limitní hodnoty: Nejsou stanoveny

Hodnota DNEL:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on

Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota	
Inhalačně	Systémové účinky	Chronická	1,76 mg/m <sup>3</sup>	pracovníci
Dermálně	Lokální účinky	Akutní	0,1011 mg/cm <sup>2</sup>	pracovníci

Hodnota PNEC: Neurčena

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, resp. odsávání pracovního prostoru. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vlažnou vodou s mýdlem.

Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:  
Ochrana očí není nutná. Ochranné brýle používejte, pokud hrozí riziko zasažení očí a při plnění difuzéru.
- Ochrana kůže:  
Zabraňte dlouhodobému kontaktu s kůží. Zasaženou pokožku omyjte. Při manipulaci se směsí používejte ochranný oděv. Kontaminovaný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:  
Není nutná. Ochranné rukavice pro manipulaci s vlastní směsí – při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte. Zabraňte prodlouženému a opakovanému styku s kůží.  
Citliví lidé a alergici by se měli vyvarovat přímého kontaktu s výrobkem.
- Ochrana dýchacích cest:  
Není nutná. V případě zvýšení koncentrace při vdechování použijte respirátor. Při intenzivním nebo dlouhodobém zatížení použijte masku s filtrem.
- Tepelné nebezpečí:  
Zabraňte vystavení zvýšeným teplotám a zahřívání směsi.  
Omezování expozice životního prostředí  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Čirá až slabě nažloutlá
Zápach:	Parfémová směs – dřevitá
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčen
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neurčen
Hořlavost:	Směs není hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Směs není výbušná
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Teplota samovznícení:	Směs není samozápalná
Teplota rozkladu:	Neurčena
pH:	Neurčena
Kinematická viskozita (při 40 °C):	Neurčena
Rozpustnost:	Ve vodě – nerozpustný, obtížně mísitelný



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

## DARK SAPPHIRE aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 9. 8. 2022

Datum revize: 22. 10. 2024

Verze: 2

strana: 7/11

V tucích – neurčena

Mísitelná v alkoholech

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: Neurčen

Tlak páry (při 50 °C): Neurčen

Hustota a/nebo relativní hustota (při 20 °C): 0,95 – 0,97 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota páry: Nestanovena

Charakteristiky částic: Neobsahuje částice

9.2 Další informace: Obsah VOC: Neurčen

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Při dodržení doporučeného způsobu použití nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení doporučeného způsobu použití nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zahřívání, otevřenému ohni, kontaktu s neslučitelnými látkami.

10.5 Neslučitelné materiály:

Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot by mohly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Zabraňte vdechování rozkladných produktů.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Vlastní směs nebyla testována. Směs je klasifikována na základě kritérií pro klasifikaci směsí v příl. I Nařízení (ES) č. 1272/2008.

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

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	LD <sub>50</sub> , orálně	5 000 mg/kg	potkan
	LD <sub>50</sub> , inhalačně	--	potkan
	LD <sub>50</sub> , dermálně	5 000 mg/kg	potkan
Patchouli Oil	LD <sub>50</sub> , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LD <sub>50</sub> , dermálně	> 5 000 mg/kg	králík
Ethoxymethoxy cyklododekan	LD <sub>50</sub> , orálně	> 2 000 mg/kg	potkan
	LD <sub>50</sub> , inhalačně, 4 hod.	--	potkan
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethyl-indeno[5,6-c]pyran	LD <sub>50</sub> , orálně	> 4 640 mg/kg	potkan
	LD <sub>50</sub> , inhalačně	--	potkan
	LD <sub>50</sub> , dermálně	> 6 500 mg/kg	potkan
α,β,2,2,3-pentamethyl-cyklopent-3-en-1-butanol	LD <sub>50</sub> , orálně	> 6 750 mg/kg	potkan
Longifolene	LD <sub>50</sub> , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LD <sub>50</sub> , dermálně	> 5 000 mg/kg	králík
Delta-Damascone	LD <sub>50</sub> , orálně	1 400 mg/kg	myš
	LD <sub>50</sub> , dermálně	> 5 000 mg/kg	králík

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži, kategorie 2. Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Směs je klasifikována jako senzibilizující kůži, kategorie 1.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

## DARK SAPPHIRE aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 9. 8. 2022

Datum revize: 22. 10. 2024

Verze: 2

strana: 8/11

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.

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 složky, které byly identifikovány jako látky s vlastnostmi vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou kožní reakci (zarudnutí, svědění, dermatitida, otok, ekzém). Přímé zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí. Při styku s kůží dráždí kůži (svědění, pálení, zarudnutí). Při dlouhodobé expozici vdechováním může způsobit bolesti hlavy.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány. Směs je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní prostředí.

Toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	1,3 mg/l	Ryby
	EC <sub>50</sub> , 48 hod.	1,38 mg/l	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )
	EC <sub>50</sub> , 72 hod.	2,6 mg/l	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
	NOEC, 42 hod.	> 100 mg/l	Bakterie
	NOEC, 30 dní	0,16 mg/l	Ryby
	NOEC, 21 dní	0,028 mg/l	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl-indeno[5,6-c]pyran	LC <sub>50</sub> , 21 dní	0,452 mg/l	Ryby
	EC <sub>50</sub> , 48 hod.	0,9 mg/l	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )
	ErC <sub>50</sub> , 72 hod.	> 0,854 mg/l	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
	EbC <sub>50</sub> , 72 hod.	> 0,723 mg/l	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
NOEC, 21 dnů	0,111 mg/l	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )	
Ethoxymethoxy cyclododekan	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	> 100 mg/l	Ryby
α,β,2,2,3-pentamethyl-cyklopent-3-en-1-butanol	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	2,3 mg/l	Ryby
	EC <sub>50</sub> , 48 hod.	1,1 mg/l	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )
Delta-Damascone	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	0,97 mg/l	Ryby
	ErC <sub>50</sub> , 72 hod.	4,54 mg/l	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
	EbC <sub>50</sub> , 72 hod.	2,47 mg/l	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
	NOEC	0,883 mg/l	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
NOEC, 21 dnů	0,35 mg/l	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )	

- 12.1 Toxicita Směs obsahuje složky klasifikované jako vysoce toxické a toxické pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Na základě části 4 příl. I Nařízení (ES) č. 1272/2008 je směs klasifikována chronicky toxická pro vodní prostředí, kategorie 1. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Data nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Data nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Data nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH ve znění pozdějších předpisů.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Látky s těmito vlastnostmi v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605 nejsou obsaženy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

## DARK SAPPHIRE aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 9. 8. 2022

Datum revize: 22. 10. 2024

Verze: 2

strana: 9/11

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky Nebezpečnost pro vodní prostředí WGK: 3 (samozařazení)  
Směs je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní prostředí.  
Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo  
kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady  
Směs je nebezpečná pro životní prostředí, předejte jako nebezpečný odpad k likvidaci oprávněné osobě.  
Neodvádějte směs do kanalizace, neodstraňujte společně s komunálním odpadem. Při likvidaci postupujte  
v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů.

Zařídění podle Katalogu odpadů provede původce odpadu podle vlastností odpadu v době vzniku.

Vhodné metody odstraňování obalů bez obsahu nebezpečných látek: Zneškodněte dle místních  
předpisů v systému separovaného nebo komunálního odpadu.

Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:

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

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo 3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on; Cedarwood oil; 1,3,4,6,7,8-  
hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9  
Výstražný štítek: 9 (ryba a strom)  
Kemlerův kód: 90
- 14.4 Obalová skupina III  
Omezené množství: 5L  
Vyňaté množství: E1  
Přepravní kategorie 3  
Maximum vnitřního obalu: 30 ml  
Maximum vnějšího obalu: 1000 ml
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ano  
Obsahuje: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on  
Cedarwood oil  
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nestanoveno  
EmS F-A, S-F
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nestanoveno

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 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.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, vč. prováděcích předpisů.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb č. 6/2003 Sb.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

## DARK SAPPHIRE aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 9. 8. 2022

Datum revize: 22. 10. 2024

Verze: 2

strana: 10/11

- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů

### Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 172/2018 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 113/2018 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky, ve znění pozdějších předpisů

### Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška o požární prevenci č. 221/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- SEVESO kategorie E2, lower-tier requirements: 200 t; upper-tier requirements: 500 t

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 zkratk použitých v bezpečnostním listu

Flam. Liq. 3 – Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Asp. Tox. 1 – Nebezpečnosti při vdechnutí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2 – Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2

Aquatic Acute 1 – Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1, 2 – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1, 2

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

DNEL – Derived No Effect Level

PNEC – Predicted No Effect Concentration

LD<sub>50</sub> – Lethal dose, 50 percent

ErC<sub>50</sub> – Koncentrace zkoušené látky, která má za následek 50% snížení růstové rychlosti vzhledem ke kontrole

EbC<sub>50</sub> – Koncentrace zkoušené látky, která má za následek 50% snížení růstu vzhledem ke kontrole

NOEC – No Observed Effect Concentration

WGK – Wassergefährdungsklasse (German: Water Hazard Class)

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi nemůže dodavatel kontrolovat, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

### **DARK SAPPHIRE aroma olej do difuzéru**

Datum vydání: 9. 8. 2022

Datum revize: 22. 10. 2024

Verze: 2

strana: **11/11**

---

předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání: Úprava složení směsi dle dodavatele směsi.

Směs je klasifikována podle kritérií v Příloze I. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.