

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0	Datum revize: 20.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007	Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	QUICKFRESH ACTIVE
Kód výrobku	:	0893764650
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	1HC2-E0KW-D00M-2Q8G

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat, Detergentem Produkt pro profesionální použití
--------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Würth, spol. s r.o. č.p. 137 29301 Nepřevázka
Telefon	:	+42(0) 326 345 111
Fax	:	+42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	anovotna@iol.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosoly, Kategorie 1	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0	Datum revize: 20.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007	Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P261 Zamezte vdechování aerosolů.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

**Skladování:**

- P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

Dimethylether

**Dodatečné označení**

|| EUH208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

|| Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

|| Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

|| Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Dimethylether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  specifický limit kon- centrace Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 20 - < 30
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0	Datum revize: 20.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007	Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

		Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	:	V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s očima	:	Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Při požití	:	Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.  Může vyvolat alergickou reakci.
--------	---	-----------------------------------------------------------------------------

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	:	Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu.
----------	---	-------------------------------------------

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	:	vodní sprcha Alkoholu odolná pěna Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) Hasicí prášek
Nevhodná hasiva	:	Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko. Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.
Nebezpečné produkty spalování	:	Oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	:	Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
Specifické způsoby hašení	:	Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0	Datum revize: 20.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007	Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vyklidte prostor.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejiskřící nástroje.  
Nechejte vsáknout do inertního materiálu.  
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.  
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě.  
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.  
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.  
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.  
Místní/celkové větrání : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0	Datum revize: 20.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007	Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

- Pokyny pro bezpečné zacházení** :
- Zamezte vdechování aerosolů.
  - Nepožijte.
  - Zabraňte kontaktu s očima.
  - Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží.
  - Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
  - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
  - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
  - Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
  - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- Hygienická opatření** :
- Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery** :
- Skladujte uzamčené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Nádobku neporážíte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.
- Pokyny pro skladování** :
- Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
    - Samovolně reagující látky a směsi
    - Organické peroxidy
    - Oxidační činidla
    - Hořlavé tuhé látky
    - Samozápalné kapaliny
    - Samozápalné tuhé látky
    - Samozahřívající se látky a směsi
    - Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny
    - výbušniny
- Doporučená skladovací teplota** :
- < 40 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití** :
- Údaje nejsou k dispozici

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Dimethylether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Další informace: Orientační				
		PEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	2.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

##### Mezní expoziční hodnoty produktů rozkladu pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Formaldehyd	50-00-0	PEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).				
		NPK-P	1 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Další informace: Senzibilizace kůže, Karcinogenům nebo mutagenům				
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Další informace: Senzibilizace kůže, Karcinogenům nebo mutagenům				
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou				
		PEL	250 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi., Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi., Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				

##### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Dimethylether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1894 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	471 mg/m <sup>3</sup>

**QUICKFRESH ACTIVE**

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

			mové účinky	
Ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	114 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	206 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	87 mg/kg těl.hmot./den
(R)-p-mentha-1,8-dien	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	66,7 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	9,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	16,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	4,8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,8 mg/kg těl.hmot./den

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Dimethylether	Sladká voda	0,155 mg/l
	Mořská voda	0,016 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1,549 mg/l
	Čistírna odpadních vod	160 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,681 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,069 mg/kg hmotnosti sušiny
Ethanol	Půda	0,045 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,96 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	2,75 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg hmotnosti sušiny
(R)-p-mentha-1,8-dien	Mořský sediment	2,9 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,63 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	380 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,014 mg/l
	Mořská voda	0,0014 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,8 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,85 mg/kg hmotnosti sušiny



## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

	Mořský sediment	0,385 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,763 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	133 mg/kg potra- vy

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Při zpracování může vytvářet nebezpečné sloučeniny (viz bod 10).  
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.  
Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.  
Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště do-  
držujte relevantní místní legislativu.

Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Ochranné brýle  
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte  
ochranu očí.  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou  
Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,4 mm

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v  
závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek,  
dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního  
použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili  
odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáli-  
ím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte  
ruce.

Ochrana kůže a těla : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo ná-  
hlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z  
látky zpomalující hoření.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odvádě-  
ných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené  
hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest.  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN137

Filtr typu : Nezávislý dýchací přístroj

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	Aerosol obsahující zkapalněný plyn
Pohonná látka	:	Dimethylether
Barva	:	světlešedý, čirý
Zápach	:	citrus
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	-24,82 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Extrémně hořlavý aerosol.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	32 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	2,7 %(obj)
Bod vzplanutí	:	12 °C Bod vzplanutí je platný pouze pro tekutou část v plechovce s aerosolem.
Teplota samovznícení	:	235 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	510 hPa (20 °C)
Hustota	:	0,77 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0	Datum revize: 20.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007	Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

Velikost částic  
Velikost částic : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Extrémně hořlavý aerosol.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.  
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečný prasknutí nádob.  
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.  
Při zvýšených teplotách se tvoří nebezpečné produkty rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad : Formaldehyd  
Methanol

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

---

### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### Dimethylether:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 164000 ppm  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: plyn

##### Ethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 124,7 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### Ethanol:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Kožní dráždivost

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### Ethanol:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

---

### **(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

### **Ethanol:**

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Myš  
Výsledek : negativní

### **(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Myš  
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování  
Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **Dimethylether:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Pohlavně vázaný recesivní letální test na Drosophi-

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

---

la melanogaster (in vivo)  
Způsob provedení: vdechování (plyn)  
Výsledek: negativní

### Ethanol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: hraniční

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

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Alkalický kometový test savčích buněk in vivo  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### Dimethylether:

Druh : Potkan  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 2 Roky  
Výsledek : negativní

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

Druh : Myš  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 103 týdnů  
Výsledek : negativní

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

---

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **Dimethylether:**

- Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Výsledek: negativní
- Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Výsledek: negativní

##### **Ethanol:**

- Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

##### **(R)-p-mentha-1,8-dien:**

- Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Složky:

##### **Dimethylether:**

- Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **(R)-p-mentha-1,8-dien:**

- Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### Dimethylether:

Druh : Potkan  
NOAEL : 47,11 mg/l  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 2 r

##### Ethanol:

Druh : Potkan  
NOAEL : 1.280 mg/kg  
LOAEL : 3.156 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 90 Dny

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

Druh : Potkan, samčí (mužský)  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 30 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 13 Týdny

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

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

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.



## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Složky:

##### **Dimethylether:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Poecilia reticulata* (paví očko)): > 4.100 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 4.400 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (*Pseudomonas putida* (Bakterie)): > 1.600 mg/l

##### **Ethanol:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (střevle)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Ceriodaphnia* (perloočka)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Chlorella vulgaris* (sladkovodní řasy)): 275 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- EC10 (*Chlorella vulgaris* (sladkovodní řasy)): 11,5 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (*Pseudomonas putida* (Bakterie)): 6.500 mg/l  
Doba expozice: 16 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 9,6 mg/l  
Doba expozice: 9 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

##### **(R)-p-mentha-1,8-dien:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (střevle)): 702 µg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 307 µg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,32 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,174 mg/l  
Doba expozice: 72 h

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

	Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 : > 100 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: EC10: 153 µg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 1

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **Dimethylether:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 5 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

##### **Ethanol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 84 %  
Doba expozice: 20 d

##### **(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 71,4 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **Dimethylether:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,2

##### **Ethanol:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,35

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

---

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,38

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.  
Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.  
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.  
Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu)

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0	Datum revize: 20.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007	Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

použitý produkt  
16 03 06, organický odpad neuvedený pod položkou 16 03 05  
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

nepoužitý produkt  
16 03 06, organický odpad neuvedený pod položkou 16 03 05  
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

nevyčištěné obaly  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	AEROSOLY
ADR	:	AEROSOLY
RID	:	AEROSOLY
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

#### 14.4 Obalová skupina

ADN	:	
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	5F
Štítky	:	2.1
ADR	:	

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Štítky : 2.1  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

### RID

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 23  
Štítky : 2.1

### IMDG

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : 2.1  
EmS Kód : F-D, S-U

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Flammable Gas

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Flammable Gas

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0	Datum revize: 20.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007	Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
- Typ přípravku : Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
- Aktivní látka pro biocidy : 0,03 g/kg  
Stříbro (nano)
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
- |     |                  | množství 1 | množství 2 |
|-----|------------------|------------|------------|
| P3a | HÓŘLAVÉ AEROSOLY | 150 t      | 500 t      |
- Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 70,2 %, 540,8 g/l  
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody
- Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky  
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy  
Konzervační prostředky:  
SODIUM BENZOATE  
Alergeny:  
LINALOOL  
CITRAL  
CITRONELLOL

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016



### LIMONENE

#### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

#### ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

#### Plný text H-prohlášení

H220 : Extrémně hořlavý plyn.  
H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 : Hořlavá kapalina a páry.  
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
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.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plný text jiných zkratek

Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Flam. Gas : Hořlavé plyny  
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny  
Press. Gas : Plyny pod tlakem

## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0 Datum revize: 20.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007 Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016

Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE 2000/39/EC	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2004/37/EC	: Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2004/37/EC / STEL	: Mezní hodnota krátkodobé expozice
2004/37/EC / TWA	: časově vážený průměr
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwan- ský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>



## QUICKFRESH ACTIVE

Verze 5.0	Datum revize: 20.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 717126-00007	Datum posledního vydání: 23.09.2020 Datum prvního vydání: 27.05.2016
--------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

**Klasifikace směsi:**

Aerosol 1

H222, H229

STOT SE 3

H336

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS