

## Bezpečnostní list Kavitan LC (liquid)

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Kavitan LC (liquid)

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

##### Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
 Použití látky nebo směsi : Příprava určená pro použití v zubním lékařství

##### Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

SpofaDental a.s.  
 Markova 238  
 CZ-506 01 Jicin Czech Republic  
 T +420 493 583 204

##### Výrobce

SpofaDental a.s.  
 Markova 238  
 CZ-506 01 Jicin Czech Republic  
 T +420 493 583 204

Odpovědná osoba : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Skin Sens. 1 H317  
 STOT SE 3 H335

Plné znění vět H: viz oddíl 16

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování  
 Nebezpečné obsažené látky : 2-hydroxyethyl-methakrylát; 2-(dimethylamino)ethyl-methakrylát; triethylamin  
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.  
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P261 - Zamezte vdechování par, mlhy, aerosoly. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice. P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/... P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře 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. P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy
Další věty	: Produkt je považován za lékařské zařízení a proto nepodléhá označení (předpis EU 1272/2008, článek 1, odstavec 5d). Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

### 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Za běžných podmínek žádné.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
kyseliny akrylové a kopolymeru kyseliny itakonové	(Číslo CAS) 25948-33-8 (REACH-č) N/A	15 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-hydroxyethyl-methakrylát (Poznámka D)	(Číslo CAS) 868-77-9 (Číslo ES) 212-782-2 (Indexové číslo) 607-124-00-X (REACH-č) 01-2119490169-29	15 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-(dimethylamino)ethyl-methakrylát (Poznámka D)	(Číslo CAS) 2867-47-2 (Číslo ES) 220-688-8 (Indexové číslo) 607-132-00-3 (REACH-č) 01-2119474677-22	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
triethylamin	(Číslo CAS) 121-44-8 (Číslo ES) 204-469-4 (Indexové číslo) 612-004-00-5 (REACH-č) 01-2119475467-26	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 Skin Corr. 1A, H314

#### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
triethylamin	(Číslo CAS) 121-44-8 (Číslo ES) 204-469-4 (Indexové číslo) 612-004-00-5 (REACH-č) 01-2119475467-26	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhleďte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Omyjte velkým množstvím vody/.... Při podráždění kůže: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa vodou. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu. V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva. Pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a prášek.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.

Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Možné uvolňování toxických výparů. akrylová kyselina, prop-2-enová kyselina.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Obecná opatření : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zákaz vypouštění do řek a odpadních vod. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

Pro uchovávání : Všechn odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Zamezte vdechování aerosoly, výpary, mlhy.

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém chráněném místě, docházelo ke styku s vlhkostí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

triethylamin (121-44-8)		
EU	Místní název	Triethylamine
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8,4 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
EU	Poznámky	Skin
Česká republika	Místní název	Triethylamin (N,N-Diethylethanamin)
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1,94 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	2,9 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

**8.2. Omezování expozice**

Vhodné technické kontroly	: Zajištění dobré větrání na pracovišti.
Osobní ochranné pomůcky	: Rukavice. Ochranné brýle. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.
Ochrana rukou	: Používejte ochranné rukavice. Butylkaučkové ochranné rukavice. Nitrilový kaučuk. Tloušťka vrstvy: 0,11 mm. Doba průniku: 8 (> 480 minut). STANDARD EN 374.
Ochrana očí	: Ochranné brýle. STANDARD EN 166.
Ochrana kůže a těla	: Používejte vhodný ochranný oděv
Ochrana cest dýchacích	: Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky. Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Filtr A/P2 na organické výpary a škodlivý prach. Standard EN 141. EN 140. EN 405



Další informace	: Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.
-----------------	---

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Viskózní.
Barva	: nažloutlý.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Neurčeno
pH	: Neurčeno
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Teplota tuhnutí	: Neurčeno
Bod varu	: Neurčeno
Bod vzplanutí	: Neurčeno
Teplota samovznícení	: Neurčeno
Teplota rozkladu	: Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Neurčeno
Relativní hustota par při 20 °C	: Neurčeno
Relativní hustota	: Neurčeno
Rozpustnost	: Neurčeno.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Neurčeno
Viskozita, kinematická	: Neurčeno
Viskozita, dynamická	: Neurčeno
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nehořlavý.
Omezené množství	: Neurčeno

**9.2. Další informace**

dodatečná upozornění : Podle našich poznatků žádné

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za běžných podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žár.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Podle našich poznatků žádné.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita : Neklasifikováno

<b>2-hydroxyethyl-methakrylát (868-77-9)</b>	
LD50, orálně, potkan	5050 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3000 mg/kg
<b>2-(dimethylamino)ethyl-methakrylát (2867-47-2)</b>	
LD50, orálně, potkan	1751 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3000 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>triethylamin (121-44-8)</b>	
LD50, orálně, potkan	730 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	570 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	7,1 mg/l/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. pH: Neurčeno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: Neurčeno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

<b>2-hydroxyethyl-methakrylát (868-77-9)</b>	
LC50 ryby 1	227 mg/l (96 hodiny - Pimephales promelas)
EC50 dafnie 1	> 280 mg/l Daphnia magna, 48 hodin
IC50 řasa	836 mg/l 72 hodiny - Pseudokirchneriella subcapitata
<b>2-(dimethylamino)ethyl-methakrylát (2867-47-2)</b>	
LC50 ryby 1	19,1 mg/l Oryzias latipes (Medaka japonská)
EC50 dafnie 1	33 mg/l Daphnia magna, 48 hodin
<b>triethylamin (121-44-8)</b>	
LC50 ryby 1	24 mg/l Oryzias latipes (Medaka japonská)
EC50 dafnie 1	17 mg/l Daphnia magna, 48 hodin
NOEC chronická, řasy	1,1 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Kavitan LC (liquid)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
<b>2-hydroxyethyl-methakrylát (868-77-9)</b>	
Biologický rozklad	84 % (metoda OECD 301D)
<b>2-(dimethylamino)ethyl-methakrylát (2867-47-2)</b>	
Biologický rozklad	95,3 % (metoda OECD 301E)
<b>triethylamin (121-44-8)</b>	
Biologický rozklad	80 %

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Kavitan LC (liquid)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Neurčeno
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
<b>2-hydroxyethyl-methakrylát (868-77-9)</b>	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	1,3 - 1,5
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,47
<b>triethylamin (121-44-8)</b>	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	< 0,5

### 12.4. Mobilita v půdě

<b>Kavitan LC (liquid)</b>	
Ekologie - půda	Žádné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Kavitan LC (liquid)</b>	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII	

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Podle našich poznatků žádné.  
 dodatečná upozornění : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  
 Metody nakládání s odpady : Sbírejte výrobek pomocí svého materiálu. Nevypouštějte do odpadních vod.  
 Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Odstraňte obsah/obal sběrné místo pro nebezpečné nebo zvláštní odpady. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.  
 Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 18 01 06\* - chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

<b>14.1. UN číslo</b>	Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>14.4. Obalová skupina</b>	
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nepoužije se

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU**

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

**Národní předpisy**

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 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

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Označení změn:

2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc – všeobecné	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno	
4.1	První pomoc při vdechnutí	Upraveno	
4.1	První pomoc při požití	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky	Odstraněno	
4.2	Symptomy/účinky při vdechnutí	Přidáno	
8.2	Ochrana cest dýchacích	Upraveno	
8.2	Ochrana rukou	Upraveno	
11.1	Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví	Přidáno	

	a příznaky
Zdroje dat	: Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), dle směrnice (EU) 2015/830. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 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.
Další informace	: Žádný/á.
Datum vydání	: 22.5.2016
Datum revize	: 30.3.2018
Nahrazuje	: 22/05/2016
Datum celkové revize	: 30.3.2018
Verze	: 2.0
Signature	: A. Åsebø Murel

## Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku