

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

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Chemický název látky/obchodní název směsi:

# Kadeřavost STOP

Další názvy nebo označení látky/směsi:

Kód výrobku:

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

Určená použití: Přípravek na ochranu rostlin, fungicid, baktericid

Nedoporučená použití: nejsou

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: AGRO CS a.s. Říkov č.p. 265, Říkov 552 03

Adresa:

+420 491457111 / +420 491457176

Telefon/fax:

Adresa elektronické pošty osoby odpovědné za bezpečnostní list: [agrocs@agrocs.cz](mailto:agrocs@agrocs.cz)

- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2  
Tel. 22491 9293, 22491 5402  
(nepřetržitá telefonická informační služba)  
Mezinárodní tísňová linka: Telefon: +49 180 2273-112

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

AcuteTox.4; H302 Zdraví škodlivý při požití

Eye Dam.1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Acute1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic1; H10 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Vysvětlivky pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

*Označení látky/směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)*

Název směsi:

**Kadeřavost STOP**

Obsahuje

hydroxid měďnatý (CAS 20427-59-2)



Piktogram:

Výstražné slovo:

**Nebezpečí**

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

## Pokyny pro bezpečné zacházení :

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li s dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo 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.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním na sběrném dvůr do části nebezpečného odpadu.

(Číselný kód pokynů nemusí být na označení uveden.)

## 2.3 Další nebezpečnost:

Není identifikovaná.

## Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka – výrobek není chemickou látkou.

3.2 Směs - výrobek na ochranu rostlin, fungicid, baktericid

Identifikátor složky	Indexové číslo Číslo EC Číslo CAS Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008
hydroxid měďnatý	Indexové číslo: - Č.E.S: 243-815-9 Číslo CAS: 20427-59-2	76,8 %	EyeDam.1 – H318 Aquatic Acute - 1 – H400 Aquatic Chronic - 1 - H410 AcuteTox.2 – H330 AcuteTox.4 – H302

Význam symbolů, zkratk a H-vět je vysvětlen v oddílu 16.

## Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Pokud se při práci s výrobkem objeví projevy, které je nutné řešit ve spolupráci s lékařem, informujte lékaře o názvu výrobku a o jeho dodavateli nebo poskytněte lékaři označení výrobku uvedené na obalu popřípadě informace z etikety/štítku/příbalového letáku. Osoby poskytující první pomoc by měly věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučený ochranný oděv. Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky. Vždy při zasažení očí nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**Při nadýchání:** Přerušete práci a přejděte na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře.

**Při styku s kůží:** Odložte kontaminovaný oděv/obuv a ochranné pomůcky. Omýt velkým množstvím teplé vody a mýdla po dobu 15-20 minut. Zavolejte lékaře a informujte se o léčbě.

**Při zasažení očí:** Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky-čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Přetrvávají-li příznaky (slení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami.

**Při požití:** Vypláchnout ústa. Vypít větší množství vody (0,25 l) spolu s rozdrčeným aktivním uhlím (5-10 tablet). Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Informujte lékaře o názvu výrobku a o jeho dodavateli nebo poskytněte lékaři označení výrobku uvedené na obalu popřípadě informace z etikety/štítku/příbalového letáku.

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

Popis první pomoci (výše) a v části Údaje o jakékoliv okamžité lékařské péče a o potřebě speciálního ošetření (viz níže), všechny další důležité příznaky a účinky jsou popsány v Části 11: Toxikologické informace.

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

Pokyny pro lékaře: Není znám žádný specifický protijed. Při požití proveďte výplach žaludku.

### Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, hasební prášek, písek, pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Nevhodná hasiva: Plný proud vody

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

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranné vybavení:** Používejte izolační dýchací přístroj a vhodné ochranné prostředky.

**Opatření pro hasební zásah:** Běžná opatření při chemických požárech. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

### Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody. Viz část 12, Ekologické informace.

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

Je-li to možné, zadržte uniklý materiál.

Malý únik: Použijte absorpční materiály, např.: Jíl. Nečistota. Písek. Zameťte. Seberte do vhodných a náležitě označených kontejnerů. Rozlitý výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odstraňování odpadu viz oddíl 13.

### Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Obecná hygienická opatření:** S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepožijte. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte výpary či mlhu. Po manipulaci se pečlivě umyjte. Uchovávejte obal uzavřený. Používejte pouze při dostatečném větrání. Viz část 8, OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

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

**Požadavky na podmínky skladování:** Skladovat v původních obalech, v dobře větraných uzavřených prostorách, v suchu a odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách +5°C až +30°C. Neskladovat v blízkosti silných kyselin a zásad. Chránit před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

žádné

## Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Složky	Č. CAS	Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti	Poznámka
Hydroxid mednatý	20427-59-2		není klasifikován dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí: Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo prachu. Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 143.

Ochrana rukou: Vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (dle EN 374) také při delším a přímém dotyku (doporučujeme: ochranný index 6, odpovídá > 480 minut, doba propustnosti dle EN 374): např. z nitrilového kaučuku (0,4 mm), chloroprenového kaučuku (0,5 mm), izoprenového kaučuku (0,7 mm), a další

Ochrana očí: Ochranné brýle s boční krytkou (rámečkové brýle) (např. dle EN 166)

Ochrana těla: Zvolte ochranu těla podle druhu pracovní činnosti a možného působení, např. zástěru, ochranné holínky, ochranný protichemický oblek (dle EN 14605 při výskytu aerosolů nebo dle EN ISO 13982 při výskytu prachu)

#### 8.2.2 Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte včetně vnitřní strany. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte.

Ochranná opatření: Pro manipulaci s rostlinnými ochrannými prostředky v baleních pro konečné zákazníky platí údaje ohledně osobních ochranných pomůcek uvedené na návodu k použití.

Doporučujeme používat uzavřený pracovní oblek. Pracovní oblek uschovávejte odděleně. Neskladujte v blízkosti potravin a krmiv.

#### 8.2.3 Kontrola expozice do životního prostředí

Manipulace a skladování a Část 13: Pokyny pro opatření k předcházení nadměrné expozici životního prostředí během používání a nakládání s odpady.

## Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	pevný (granulát) při 20°C
Barva	zeleno-modrá
Zápach:	chemický
Práh zápachu	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
pH	cca 9,9 při 10g/l
Bod tání/rozmezí bodu tání	Nepoužitelný
Bod tuhnutí	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Bod varu	Nepoužitelné
Bod vzplanutí	Nepoužitelné
Dolní mez výbušnosti	Data neudána
Horní mez výbušnosti	Data neudána
Tlak páry	Účinná látka je ve formě anorganické soli. Tlak par je zanedbatelně nízký.
Hustota	Data neudána
Sypná měrná hmotnost	777 kg/m <sup>3</sup>

<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	log POW = 0,44
<b>Disociační konstanta</b>	Data neudána
<b>Dynamická viskozita</b>	Nepoužitelné
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nevýbušný

## 9.2 Další informace

žádné

## Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Data neudána.

### 10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad při více jak 60 °C.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Data neudána.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno se vyvarovat teplot >60 °C, za vyšších teplot se rozkládá na CuO a H<sub>2</sub>O.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

## Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

#### Akutní orální toxicitu

LD50 krysa Dávka: 501 - 2.000 mg/kg

#### Akutní dermální toxicitu

LD50 krysa Dávka: > 5.000 mg/kg

#### Akutní inhalační toxicitu

LC50 krysa Dávka: 0,53 - 1,97 mg/l

Pro zamezení vzniku par je vyloučena toxicita inhalační cestou (posouzení SZÚ ze dne 8/12/2016, zn.:4000/2016).

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

králík

Výsledek: Kožní dráždivost

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

králík

Výsledek: Silné podráždění očí

Poznámky: Nebezpečí vážného poškození očí.

#### Senzibilizace

morče

Výsledek: Zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

## Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro včely:

LD50 (oral) Apis mellifera (včely) Value (microgramm/Species): 49

LD50 (contact) Apis mellifera (včely) Value (microgramm/Species): > 57

### Toxicita pro ryby:

průběžný test LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový) Dávka: 0,0165 mg/l Perioda testování: 96 h  
Testovaná látka: Hydroxid měďnatý

statický test NOEC *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový) Dávka: 0,0155 mg/l Perioda testování: 92 d  
Testovaná látka: Hydroxid měďnatý

### Toxicita pro vodní bezobratlé:

statický test EC50 *Daphnia magna* (perloočka velká) Dávka: 0,038 mg/l Perioda testování: 48 h  
Testovaná látka: Hydroxid měďnatý

NOEC *Daphnia magna* (perloočka velká) Dávka: 0,024 mg/l Perioda testování: 21 d Testovaná látka:  
Hydroxid měďnatý

### Toxicita pro řasy:

LC50 *Selenastrum capricornutum* Dávka: 0,0222 mg/l Doba expozice: 72 h

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost: data neudána

Další pokyny: Stupeň mobility mědi v životním prostředí je závislý na pH okolní půdy a vody, čím je nižší pH prostředí, tím jsou soli mědi rozpustnější a tím pádem i více mobilní.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Malý potenciál hromadění.

## 12.4 Mobilita v půdě

Data neudána.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné.

## Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:** zbytky zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovanou plochu, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky.

**Doporučený postup odstraňování zcela vyprázdněných a vyčištěných obalů:** prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spalení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

**Zvláštní opatření při nakládání s odpady:** při dočasném shromažďování odpadu výrobku a znečištěných obalů je nutné zohlednit, že je výrobek látkou nebezpečnou pro vody. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

**Předpisy upravující hlavní podmínky zacházení s odpady:** zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí vyhlášky.

## Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není nebezpečným zbožím při přepravě.

14.1 UN číslo: UN3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
(Hydroxid měďnatý)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Hydroxid měďnatý)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, M7

14.4 Obalová skupina: III

**15.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Látka znečišťující moře - MP  
**15.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** žádné

## Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

**Klasifikace směsi:**

podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn

**Klasifikace látek obsažených ve směsi:**

podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn

**Označení směsi:**

podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn

**Bezpečnostní list:** zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízení komise (EU) 2015/830.

**Předpisy EU vztahující se k výrobku:**

Nařízení ES 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších změn

**Stručný souhrn národních předpisů:**

zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,

zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,

zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

zákon 156/1998 Sb., o hnojivech, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění včetně prováděcích předpisů.

zákon 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších změn.

**Další právní předpisy** národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

žádné

## Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

**16.1 Vysvětlení symbolů, zkratk, kódů a H-vět použitých v oddílu 3.**

**Zkratky pro označení tříd nebezpečnosti a H-věty podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Acute	Nebezpečí pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečí pro vodní prostředí - chronicky
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H338	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**16.2 Významy dalších zkratk použitých v bezpečnostním listu**

CAS	Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).
CLP	nařízení ES 1272/2008 (C = classification = klasifikace; L = labelling = značení; P = packaging = balení)
DNEL	Derived No Effects Level = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	(účinná koncentrace) při které dochází ke změnám v chování 50 % testovaných organismů
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu)

ErC50	= EC50 z hlediska snížení rychlosti růstu
LC50	(střední smrtelná koncentrace) je statisticky vypočtená koncentrace přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za určitou dobu po expozici smrt 50% pokusných zvířat, exponovaných po definovanou dobu. Hodnota LC50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky ve standardním objemu prostředí (miligramy na litr)
LD50	(střední smrtelná dávka) je statisticky vypočtená jednotlivá dávka přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za definovanou dobu smrt 50% jedinců, kterým byla podána. Hodnota LD 50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky na jednotku hmotnosti jedince (miligramy na kilogram)
LOAEL	(lowest observable adverse effect level) nejnižší dávka s pozorovanými nežádoucími účinky
NOAEL	(no observable adverse effect level) nejvyšší dávka, při které ještě nebyly pozorovány nežádoucí účinky
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad nejvyšší koncentrace směsi, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí
REACH	nařízení ES 1907/2006 ( <b>R</b> egistration = registrace; <b>E</b> valuation = (vy)hodnocení; <b>A</b> uthorisation = autorizace; <b>R</b> estriction = omezení, příp. zákaz; <b>C</b> hemicals = chemikálií)
SP1	Standardní věty udávající bezpečnostní opatření pro ochranu lidského zdraví, zdraví zvířat nebo životního prostředí, uvedené v příloze III nařízení Komise (EU) č. 547/2011
VOC	těkavé organické látky
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

### 16.3 Informace o revizích bezpečnostního listu

Žádná revize nebyla dosud provedena

### 16.4 Informace o změně bezpečnostního listu

Žádná změna nebyla dosud provedena

### 16.5 Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu:

- Bezpečnostní list výrobce.
- Veřejné informace o chemických látkách čerpané z webových stránek ECHA a z bezpečnostních listů složek.
- Právní a technické předpisy platné pro oblasti informací obsažených v bezpečnostním listu.
- Posouzení SZÚ spisová značka 4000/2016 z 8/12/2016
- Rozhodnutí ÚKZÚZ č.j.049429/2018

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

### 16.6 Pokyny pro školení a pro zajištění přístupu k informacím

Školení pracovníků, kteří zajišťují ochranu lidského zdraví a životního prostředí, o nakládání s nebezpečnými chemickými látkami (dle 258/2000 Sb.), klasifikovanými jako uvedená směs se provádí vždy jako vstupní.

### 16.7 Změny při poslední aktualizaci bezpečnostního listu

Konec bezpečnostního listu