

Datum vydání: 20. 01. 2015

Datum revize: 08. 08. 2015

Nahrazuje verzi z: 20. 01. 2015

Strana: 1 z 8

 Název látky nebo směsi: **Zinetic**
**ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku**
**1.1 Identifikátor výrobku:**

Název:	<b>Zinetic</b>
Popis směsi:	Směs organických látek ve vodě.

**1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:**

Určená použití:	Profesionální použití: hnojivo Spotřebitelské použití: hnojivo Kapalný koncentrát organicky vázaného zinku acetáto-močovinového typu.
Nedoporučená použití:	Doporučuje se používat pro určené použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

**ALMIRO energy for vegetation, s.r.o.**  
 Melantrichova 477/20,  
 110 00 Praha 1,  
 Česká republika  
 tel.: +420 607 015 680  
 adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [info@almiro.cz](mailto:info@almiro.cz)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS): Klinika pracovního lékařství, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. E-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz). Nepřetržité informace při otráveních.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/EC.

**2.1 Klasifikace směsi:**

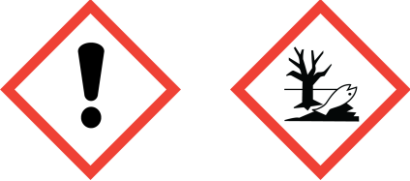
podle nařízení 1272/2008/EC	<b>Eye Irrit. 2; H319</b> <b>Aquatic Acute 1; H400, M=1</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410, M=1</b>
-----------------------------	---

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

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:**

Dráždí oči. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení:**

výstražné symboly nebezpečnosti	
signální slovo	Varování.
složky směsi k uvedení na etiketě	Obsahuje octan zinečnatý.
standardní věty o nebezpečnosti	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

Datum vydání: 20. 01. 2015

Datum revize: 08. 08. 2015

Nahrazuje verzi z: 20. 01. 2015

Strana: 2 z 8

Název látky nebo směsi: **Zinetic**

- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
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.  
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů v obci.

*doplňující informace na štítku*

Nejsou

### 2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Směs je tvořena vodným iontovým roztokem níže uvedených látek a látek neklasifikovaných jako nebezpečné.

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	registrační číslo	CAS No. ES číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
octan zinečnatý, dihydrát	není k dispozici *)	5970-45-6 209-170-2	28-30,5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400, M=1 Aquatic Chronic 1; H410, M=1
kyselina jantarová	není k dispozici *)	110-15-6 203-740-4	< 0,11	Eye Dam. 1; H318

\*) Tato iontová směs je osvobozena od povinnosti registrace REACH na základě Pokynů k příloze V Výjimky z povinnosti registrace, příloha I.

#### 3.2.2 Nečistoty, stabilizátory, složky s limitem v pracovním prostředí

nejsou identifikovány

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic ústy nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

### 4.1 Popis první pomoci:

#### Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží s dýcháním zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc. Teplo a klid.

#### Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud se objeví zarudnutí, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Datum vydání: 20. 01. 2015

Datum revize: 08. 08. 2015

Nahrazuje verzi z: 20. 01. 2015

Strana: 3 z 8

Název látky nebo směsi: **Zinetic****Při požití:**

Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody (tolik, aby se poškozenému neudělalo nevolno). Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře (přidržovat zezadu v pase, hlava poškozeného níže pasu). Ukažte etiketu lékaři.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Při požití většího množství sloučenin zinku je popisována kovová chuť v ústech, žízeň a suchý kašel. Následuje celková slabost, únava, zvracení a průjem. Dráždí oči. Dlouhodobé vdechování vysokých koncentrací může vést až k modravému zbarvení pokožky.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Nejsou známá antidota. Symptomatická léčba. Lékaře vyhledejte při potížích.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva:****Vhodná hasiva:**

Volte dle požáru v okolí, směs je nehořlavá.

**Nevhodná hasiva:**

Ostrý vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:**

Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny hoření a dýmy. Zvýšení tlaku v uzavřených nádobách. Produkty termického rozkladu směsi mohou obsahovat oxidy dusíku, zinku a uhlíku.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Uzavřené kontejnery s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, ochlazujte vodou, nebo pokud to lze bez nebezpečí, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Zabraňte vdechování aerosolu, pokud se tvoří. Ventilace prostor. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit dalšímu úniku produktu. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace ucpáním kanalizačních vpustí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Při velkém úniku uniklý výrobek odčerpát do čistých nádob (dle množství) a zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou a potom sebrat do vhodných nádob, odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku.

Je-li poškozen obal, přečerpejte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Dostatečná ventilace. Nevdechovat výpary a aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zajistit pitnou vodu pro první pomoc! Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek. Dodržujte pracovní postupy a hygienické předpisy.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se.

Datum vydání: 20. 01. 2015

Datum revize: 08. 08. 2015

Nahrazuje verzi z: 20. 01. 2015

Strana: 4 z 8

Název látky nebo směsi: **Zinetic**

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

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Obal vždy pečlivě uzavírejte. Neskladujte s potravinami. Chraňte před přímým slunečním světlem a před mrazem. Skladujte od 5 °C do 35 °C.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Hnojivo.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Nejsou stanoveny.

#### 8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění povinností na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Nejsou stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

#### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

**Ochrana dýchacích cest:** při správném používání většinou není nutná, při nedokonalém větrání vhodný respirátor dle analýzy rizika na pracovišti

**Ochrana rukou:** gumové rukavice, PVC, síla 0,35 mm, doba průniku 400 min.

**Ochrana očí a obličeje:** těsné ochranné brýle při možnosti rozstříku

**Ochrana kůže:** pracovní oděv a obuv

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Skupenství (při 20 °C):** kapalina

**Barva:** tmavohnědá

**Zápach (vůně):** slabý

**Prahová hodnota zápachu:** nestanoveno

**pH (při 20 °C):** 5,5-7,5

**Bod tání/bod tuhnutí:** nestanoveno

**Bod varu (počátek a rozmezí):** nestanoveno

**Bod vzplanutí:** netýká se

**Rychlost odpařování:** nestanoveno

Datum vydání: 20. 01. 2015

Datum revize: 08. 08. 2015

Nahrazuje verzi z: 20. 01. 2015

Strana: 5 z 8

Název látky nebo směsi: **Zinetic**

<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	netýká se
<b>Meze výbušnosti</b>	<b>dolní:</b> není výbušný <b>horní:</b> není výbušný
<b>Tlak páry:</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry:</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota:</b>	1,25 – 1,35 g/ml
<b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :</b>	mísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení:</b>	netýká se
<b>Teplota rozkladu:</b>	není k dispozici
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	není výbušný
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	není klasifikován jako oxidant
<b>9.2 Další informace</b>	
<b>Mísitelnost:</b>	s vodou
<b>Rozpustnost v tucích:</b>	nestanoveno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Nízká reaktivita.

### 10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známe.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chraňte před přímým slunečním svitem a teplotami pod +5 °C (snížení účinnosti přípravku).

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Látky nekompatibilní s vodou a silné oxidanty, kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při rozumně předpokládaných podmínkách použití nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

#### Akutní toxicita:

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 794 (octan Zn.2H<sub>2</sub>O), ATE směs: 2603

- LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro mlhu (mg.l<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** dráždí oči (Sigma-Aldrich, Chemtura NL)

**Senzibilizace:** ne

**Karcinogenita:** ne

**Mutagenita:** ne

Datum vydání: 20. 01. 2015

Datum revize: 08. 08. 2015

Nahrazuje verzi z: 20. 01. 2015

Strana: 6 z 8

Název látky nebo směsi: **Zinetic**

<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	ne
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	nejsou data
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	ne
<b>Další informace:</b>	Nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

#### **12.1 Toxicita:**

- LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,55 (Sigma-Aldrich, GESTIS) pro octan Zn
- EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,7 (Sigma-Aldrich) pro octan Zn
- IC <sub>50</sub> 72 hod. řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	data nejsou k dispozici

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

data nejsou k dispozici

#### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

data nejsou k dispozici, nepředpokládá se

#### **12.4 Mobilita v půdě:**

lehce se váže na organické látky a degraduje

#### **12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:**

není takto klasifikován

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou známy.

### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady:**

##### **Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů, ve vhodné čistírně odpadních vod). Obal po vyčištění recyklovat, jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Možný kód 02 01 08.

##### **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**

Nejsou známy.

##### **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:**

Nejsou stanoveny.

##### **Právní předpisy o odpadech:**

Směrnice 2008/98/ES

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

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1 Číslo UN:</b>	3082
<b>14.2 Název pro přepravu:</b>	
- ADR/RID	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (octan zinečnatý)
- ostatní přeprava:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc acetate)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III

Datum vydání: 20. 01. 2015

Datum revize: 08. 08. 2015

Nahrazuje verzi z: 20. 01. 2015

Strana: 7 z 8

Název látky nebo směsi: **Zinetic**

<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	marine pollutant
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	zamezit úniku do ŽP
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:</b>	není k dispozici
<b>Další údaje pro ADR/RID:</b>	
- klasifikační kód	M6
- bezpečnostní značka	9 + značka „fish and tree“
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	90
- omezení pro tunely	E
Pro toto UN platí zvláštní ustanovení č. 375. Tyto látky, pokud jsou přepravovány v samostatných nebo skupinových obalech obsahujících čisté množství na samostatný nebo vnitřní obal <b>nejvýše 5 litrů</b> pro kapaliny, <b>nepodléhají žádným jiným ustanovením ADR</b> , za podmínky, že obaly splňují všeobecná ustanovení uvedená v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.	
<b>Další údaje pro IMDG:</b>	
- EmS	F-A, S-F

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se směsi:**

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH  
 Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP  
 Nařízení EP a Rady č. 2003/2003/EC, o hnojivech  
 Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  
 Nařízení EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentech, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
 Zákon č. 156/2008 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení, 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., vodní zákon  
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Není k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

### **Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

08. 08. 2015 revize všech oddílů, oprava klasifikace dle CLP.

### **Klíč nebo legenda ke zkratkám:**

Eye Dam. 1	poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	dráždivý pro oči, kat. 2
Acute Tox. 4	akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	akutní nebezpečnost pro ŽP, kat. 1
Aquatic Chronic 1	dlouhodobá nebezpečnost pro ŽP, kat. 1
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
bw	tělesné hmotnosti

Datum vydání: 20. 01. 2015

Datum revize: 08. 08. 2015

Nahrazuje verzi z: 20. 01. 2015

Strana: 8 z 8

Název látky nebo směsi: **Zinetic**

FW	čerstvá voda
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

Státní legislativa, BL výrobce, odborná literatura, přepravní předpisy, světové databáze. Byly využity Pokyny k příloze V Výjimky z povinnosti registrace, příloha I.

**Seznam příslušných H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů v obci.

**Pokyny pro školení:**

Dle bezpečnostního listu.

**Další informace:**

Klasifikace stanovena výpočtovou metodou dle pravidel CLP.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.