



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 01. 2018 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 06. 2016 / 2.9

Název výrobku: **Spruzit**

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku:	<b>Spruzit</b>
Další názvy:	Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Kód výrobku:	Neu 1161 I –konc.

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

<u>Určená použití:</u>	Přípravek na ochranu rostlin – postřikový insekticid ve formě koncentrátu (EC). Insekticid obsahuje pyrethriny, funguje jako neurotoxin.
	<b>Oblast použití (SU)</b> SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
	<b>Kategorie produktů (PC)</b> PC27 – Přípravek na ochranu rostlin
<u>Nedoporučená použití:</u>	Všechna ostatní použití, která nejsou uvedena v návodu k použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<u>Výrobce:</u>	<b>W. Neudorff GmbH KG</b>
Adresa:	An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Německo
Telefon:	+49 5155 6240
Fax:	+49 5155 6010
Email:	info@neudorff.de
www:	www.neudorff.de
<u>Zastoupení pro ČR:</u>	Zuzana Pavelková
Adresa:	Janovská 394, 109 00 Praha 10
Telefon:	+420 604182947
Email <u>odborně způsobilé osoby</u> odpovědné za vypracování bezp. listu:	msds@neudorff.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Aquatic Chronic 2; H411**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při dodržení návodu k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a nepříznivé fyzikální účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 01. 2018 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 06. 2016 / 2.9

Název výrobku: **Spruzit**

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:

Nebezpečné látky:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Doplňující informace na štítku:

Spruzit
--

--
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní 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). SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Označení na etiketě musí splňovat požadavky zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů a podle nařízení (ES) č. 547/2011.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Uchovávat mimo dosah povrchových vod.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Insekticidní pesticid. Obsahuje řepkový olej.

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Pyrethriny a pyrethroidy	0,5 %	- 8003-34-7 232-319-8	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení, brnění v obličeji nebo na



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 01. 2018 / 3.0  
Nahrazuje verzi ze dne: 21. 06. 2016 / 2.9  
Název výrobku:

### Spruzit

<u>Vdechnutí:</u>	rukou, přetrvávající bolest hlavy) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
<u>Styk s kůží:</u>	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno, teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
<u>Styk s okem:</u>	Vyplachujte oči velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
<u>Požítí:</u>	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Ukažte lékaři etiketu přípravku s informací, že se jedná o přípravek na bázi pyrethrinu a o poskytnuté první pomoci.

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

Nejsou známy žádné specifické příznaky.

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

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Voda, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva: Nejsou známy.

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

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro nepohotovostní personál:  
Používat osobní ochranný oděv.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její používání. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

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

Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (např. křemelina, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat ji.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.  
Pokyny pro bezpečné zacházení:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 01. 2018 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 06. 2016 / 2.9

Název výrobku:

**Spruzit**

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Po ukončení práce ve skleníku/fóliovníku opusťte ošetřované prostory! Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, až do odložení ochranného oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí.

### Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Uchovávejte pouze v původním těsně uzavřeném obalu na chladném a suchém místě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hořavin, dezinfekčních prostředků. Neskladujte při teplotách nad 35 °C. Chraňte před mrazem a světlem.

Skladovací třída: 10

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

Používat pouze jako insekticidní postřik podle návodu na použití na štítku obalu výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### **8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání.

#### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

<u>Ochrana očí a obličej:</u>	Není nutná.
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Gumové rukavice nebo plastové rukavice. <u>Jiná ochrana:</u> Ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka. Ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v terénu. Poškozené ochranné prostředky (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není nutná.
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Není.

#### **8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 01. 2018 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 06. 2016 / 2.9

Název výrobku: **Spruzit**

Vzhled:	Žlutá kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určena
pH:	6,6 (při 20 °C, 1 % vodný roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	- 17,6 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Cca 300 °C
Bod vzplanutí:	145 °C
Rychlost odpařování:	Není stanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není aplikován
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není stanoveno
Tlak páry:	Nevyžaduje se
Hustota páry:	Není stanoveno
Relativní hustota:	0,917 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C)
Rozpustnost:	Ve vodě emulzifikuje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není stanoveno
Teplota samovznícení:	> 400 °C
Teplota rozkladu:	Není stanoveno
Viskozita:	67,1 mPa.s (při 20 °C)
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti

### 9.2 Další informace

Obsah rozpouštědel:	0,5 %
---------------------	-------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit působení tepla.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje s oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy. Při správném skladování nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (produkt), OECD 401
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (produkt), OECD 402
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,36 (produkt), OECD 403



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 01. 2018 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 06. 2016 / 2.9

Název výrobku:

**Spruzit**

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Nedráždivý, králík, OECD 404. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Nedráždivý, králík, OECD 405. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Nesenzibilizující, morče, OECD 406. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída ohrožení vod (WGK) = 2, ohrožuje vodní prostředí.

- NOEC, 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,766 <i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203 (produkt)
- NOEC, 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,32 <i>Daphnia magna</i> , OECD 202 (produkt)
- NOEC, 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	9,9 <i>Scenedesmus subspicatus</i> , OECD 201 (produkt)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky rozložitelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo čistíren odpadních vod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 01. 2018 / 3.0  
Nahrazuje verzi ze dne: 21. 06. 2016 / 2.9  
Název výrobku:

**Spruzit**

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (vodou s detergentem).

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Přípravek ani vyprázdněné obaly nesmějí přijít do vodotečí nebo do kanalizace. Prázdné obaly od přípravku se předají do sběru k recyklaci nebo se odstraňují jako ostatní odpad.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

06 13 01\* Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx


Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1 UN Číslo</b>	UN 3082		
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>ADR/RID:</b> LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pyrethriny) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrine)		
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9		
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III		
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	 Ano,		
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo		
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není známo		
Doplňující informace:	<table border="1"><tr><td><b>90</b></td></tr><tr><td><b>3082</b></td></tr></table>  <p><b>Silniční přeprava – ADR</b> Klasifikační kód M7 Zvláštní ustanovení 274, 335, 375, 601</p>	<b>90</b>	<b>3082</b>
<b>90</b>			
<b>3082</b>			



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 01. 2018 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 06. 2016 / 2.9

Název výrobku:

**Spruzit**

Omezené množství	5 L
Vyňaté množství	E1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): kategorie E1 (nebezpečnost pro vodní prostředí)

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

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

Nařízení (EU) 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
2.9	21. 06. 2016	Vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
3.0	29. 01. 2018	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Komise (EU) 2016/918

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

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)

Acute Tox. 4

Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 01. 2018 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 06. 2016 / 2.9

Název výrobku:

**Spruzit**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, dermální
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.  
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.