



## Chemides Pulver



Datum vytvoření: 17.12.2021

Číslo verze:1

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Chemides Pulver  
**Jiné prostředky identifikace:**  
Nemá význam
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Dezinfekční prostředek. Pouze pro profesionální uživatele.  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
AS Chemi-Pharm  
Tänassilma tee 11, Tänaassilma küla, Saku vald,  
Harju maakond – Estonia, 76406  
Tel.: +3726778806  
chemi-pharm@chemi-pharm.com  
www.chemi-pharm.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 112. Toxikologické informační středisko. Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Telefon (24 hodin / den): +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4, H302+H312  
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečí**
-  
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Acute Tox. 4: H302+H312 - Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P264: Po manipulaci důkladně omyjte.  
P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338+P310: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P402+P404: Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.  
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**  
Bisfosfonát tetrasodný (1-hydroxyethyliden); tolyltriazol; sodium dodecylbenzensulfonát; Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3)
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Netýká se

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Netýká se



## Chemides Pulver

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

#### 3.2 Směsi:

**Chemický popis:** směs

#### Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 Index: Netýká se REACH: 01-2119457268-30-XXXX	<b>Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3)<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	<b>25 - &lt;50 %</b>
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 3: H272 - Nebezpečí	
CAS: 29385-43-1 EC: 249-596-6 Index: Netýká se REACH: 01-2119979081-35-XXXX	<b>tolyltriazol<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	<b>2,5 - &lt;10 %</b>
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411 - Varování	
CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7 Index: Netýká se REACH: 01-2119647955-23-XXXX	<b>Bisfosfonát tetrasodný (1-hydroxyethyliden)<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	<b>2,5 - &lt;10 %</b>
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Varování	
CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4 Index: Netýká se REACH: 01-2120088038-51-XXXX	<b>sodium dodecylbenzensulfonát<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace	<b>1 - &lt;2,5 %</b>
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Irrit. 2: H319 - Varování	

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2015/830

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vdechnutím:

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

#### Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vstřebáním/vdechnutím:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Nechte postiženého odpočívat. Podejte aktivní uhlí

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

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

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

Nemá význam

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva:

**Vhodná hasiva:**



## Chemides Pulver

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Přednostně použít vodu.

#### **Nevhodná hasiva:**

Chemické hasicí přístroje nebo pěna.

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

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnici 89/654/EC.

#### **Doplňkové pokyny:**

Jedněte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Výrobek zametěte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

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

Doporučuje se:

Výrobek zametěte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Viz oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby nápoji. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Vzhledem k nehořlavým vlastnostem výrobek nepředstavuje riziko požáru za normálních podmínek skladování, manipulace a používání.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čisticích prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Výrobek zameťte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte. Viz oddíly 8 a 13.

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5



## Chemides Pulver

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

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

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

#### DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Uhlíčitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	5 mg/m <sup>3</sup>
tolyltriazol CAS: 29385-43-1 EC: 249-596-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,5 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	8,8 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
Bisfosfonát tetrasodný (1-hydroxyethyliden) CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	48 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	16,9 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
sodium dodecylbenzensulfonát CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	80 mg/kg	Nemá význam	57,2 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	52 mg/m <sup>3</sup>	52 mg/m <sup>3</sup>	52 mg/m <sup>3</sup>	52 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
tolyltriazol CAS: 29385-43-1 EC: 249-596-6	Orálně	0,25 mg/kg	Nemá význam	0,25 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,25 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	4,4 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
Bisfosfonát tetrasodný (1-hydroxyethyliden) CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	2,4 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	24 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	4,2 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
sodium dodecylbenzensulfonát CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	Orálně	13 mg/kg	Nemá význam	13 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	40 mg/kg	Nemá význam	28,6 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Identifikace				
Uhlíčitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	STP	16,24 mg/L	Čerstvá voda	0,035 mg/L
	Zemina	Nemá význam	Mořské vody	0,035 mg/L
	Přerušované	0,035 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	Nemá význam
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	Nemá význam
tolyltriazol CAS: 29385-43-1 EC: 249-596-6	STP	39,4 mg/L	Čerstvá voda	0,008 mg/L
	Zemina	0,002 mg/kg	Mořské vody	0,008 mg/L
	Přerušované	0,086 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,003 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,003 mg/kg
Bisfosfonát tetrasodný (1-hydroxyethyliden) CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	STP	58 mg/L	Čerstvá voda	0,096 mg/L
	Zemina	14 mg/kg	Mořské vody	0,01 mg/L
	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (Čerstvá voda)	193 mg/kg
	Orálně	0,0053 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	19,3 mg/kg
sodium dodecylbenzensulfonát CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	STP	50 mg/L	Čerstvá voda	0,693 mg/L
	Zemina	25 mg/kg	Mořské vody	1 mg/L
	Přerušované	0,654 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	27,5 mg/kg
	Orálně	0,02 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	2,75 mg/kg

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## Chemides Pulver



### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

#### 8.2 Omezování expozice:



##### A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

##### B.- Ochrana dýchacích cest



Piktogram	OOPP	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinné používání polomasky	Autofiltrální polomasky proti částicím		EN 149:2001+A1:2009	Vyměňte za nový, zaznamenáte-li nárůst odporu při dýchání.

##### C.- Speciální ochrana rukou





Piktogram	OOPP	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice na vícené použití		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží.

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.



##### D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	OOPP	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Obličejová maska		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

##### E.- Ochrana těla

Piktogram	OOPP	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana těla	Ochranný oděv proti chemickému nebezpečí		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce.
 Povinná ochrana nohou	Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Nahradte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

##### F.- Doplňková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

#### Těkávé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno): 0 % hmotnostních  
Obsah VOC při 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)



## Chemides Pulver

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Průměrný počet atomů uhlíku:	Nemá význam
Průměrná molekulární hmotnost:	Nemá význam

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

##### Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Pevný
Vzhled:	Práškový
Barva:	Bílá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nemá význam *

##### Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	Nemá význam *
Tlak páry při 20 °C:	Nemá význam *
Tlak páry při 50 °C:	Nemá význam *
Rychlost odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

##### Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	1189,7 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota při 20 °C:	1,19
Dynamická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	Nemá význam *
Hustota páry při 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	
Rozpustnost:	Nemá význam *
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/mrznutí:	Nemá význam *
Výbušné vlastnosti:	Nemá význam *
Oxidační vlastnosti:	Nemá význam *

##### Hořlavost:

Bod vzplanutí:	Netýká se
Spalné teplo:	Nemá význam *
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nemá význam *
Teplota samovznícení:	425 °C
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *
Horní mez hořlavosti:	Nemá význam *

##### Výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti:	Nemá význam *
Horní mez výbušnosti:	Nemá význam *

#### 9.2 Další informace:

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.



## Chemides Pulver

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Povrchové napětí při 20 °C: Nemá význam \*

Index lomu: Nemá význam \*

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

##### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

##### A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látku klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látku klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Výrobek může mít především nepříznivé účinky pro zdraví, pokud je absorbovaný pokožkou. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

##### D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: Nemá význam
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látku klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látku klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.





## Chemides Pulver

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

#### E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

#### F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

#### G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

#### H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

#### Další informace:

Nemá význam

#### Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50	LC50	
sodium dodecylbenzensulfonát CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	LD50 orálně	438 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	1100 mg/kg (ATEI)	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
Bisfosfonát tetrasodný (1-hydroxyethyliden) CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	LD50 orálně	1219 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
tolyltriazol CAS: 29385-43-1 EC: 249-596-6	LD50 orálně	500 mg/kg (ATEI)	
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	LD50 orálně	1034 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

#### 12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Organismus
	LC50	EC50		
Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	LC50	70,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	4,9 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Korýš
	EC50	Nemá význam		
tolyltriazol CAS: 29385-43-1 EC: 249-596-6	LC50	55 mg/L (96 h)	Cyprionodon variegatus	Ryba
	EC50	9 mg/L (48 h)	Daphnia galeata	Korýš
	EC50	75 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Mořská řasa

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/L
tolyltriazol CAS: 29385-43-1 EC: 249-596-6	BSK5	Nemá význam	Období	28 dnů
	CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	4 %
	BSK5/CSK	Nemá význam		

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Neurčený





## Chemides Pulver

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

#### 12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
tolyltriazol	Koc	90	Henry	Nemá význam
CAS: 29385-43-1	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Nemá význam
EC: 249-596-6	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Nemá význam

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
	Není možné přidělit specifický kód, jelikož je podmíněn použitím uživatele	Nebezpečí

#### Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP6 Akutní toxicita, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

#### Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododíl 6.2.

#### Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Tento produkt není regulován pro přepravu (ADR / RID, IMDG, IATA)

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízením (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Nemá význam

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

#### Seveso III:

Nemá význam

#### Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):

Nemá význam

#### Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.



## Chemides Pulver

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

#### Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830)

#### Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nemá význam

#### Právní texty podle oddílu 2:

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302+H312: Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

#### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Ox. Sol. 3: H272 - Může zesílit požár; oxidant.

#### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

#### Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Zkratky:



## Chemides Pulver

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
CHSK: Chemická spotřeba kyslíku  
BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní  
BCF: faktor biokonzentrace  
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat  
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat  
EC50: efektivní koncentrace 50  
Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda  
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU