

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Látka
Název	: N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl
Obchodní název	: Halamid®
Číslo ES	: 204-854-7
Číslo CAS	: 7080-50-4
Synonyma	: Chloramine T
Další způsoby označení	: Též známá ve své anhydrátové formě (registrační číslo CAS 127-65-1), která není komerčně dostupná

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Průmyslové použití Profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Dezinfekce biocidní výrobky Čisté chemikálií

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Dodavatel

Axcentive SARL  
Chemin de Champouse  
13320 Bouc Bel Air - France  
T +33 442 694 090 - F +33 442 694 099  
[info@axcentive.com](mailto:info@axcentive.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : GLOBAL INCIDENT RESPONSE HOTLINE (ACCESS CODE: 333881): Europe: +44-2035147487, North-America: 1.866.519.4752, South-America: 1.760.476.3962, Asia Pacific: +86-4001203572, Middle East/Africa: 1-760-476-3959, Australia: +61-280363166, New Zealand: +64 800 451719

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B	H314
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334
Plné znění vět H: viz oddíl 16	

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

# Halamid®

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou .

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

EUH-věty

EUH031 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% w/w)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
p-toluensulfonchloramid sodný, trihydrát	(Číslo CAS) 7080-50-4 (Číslo ES) 204-854-7 (Indexové číslo) 616-010-00-9 (REACH-č) 01-2120772085-53	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334

Plné znění vět H: viz bod 16

Poznámky

: Též známá ve své anhydrátové formě (registrační číslo CAS 127-65-1), která není komerčně dostupná

### 3.2. Směsi

Nepoužije se

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu! Ihned přivolejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Ihned přivolejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Ihned přivolejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s okem

: Ihned začněte oči důkladně vyplachovat vodou a pokračujte v tom aspoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.

# Halamid®

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při požití : Neprodleně vyhledejte lékaře. Vyplachujte ústa vodou. Vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Popálení, podráždění (svědění, zarudnutí, puchýře).  
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Popálení, podráždění (svědění, zarudnutí, puchýře).  
Symptomy/účinky při požití : Způsobuje těžké poleptání. Popálení nebo podráždění sliznic v ústech, krku a trávicí soustavě.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva : Žádný.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Při tepelném rozkladu vznikají: Oxidy dusíku, Oxidy síry, Chlorovodík.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Naberte na lopatku nebo zameťte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby. Zabraňte tvorbě prachu. Prostor důkladně vyvětrejte. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

# Halamid®

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajištěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach. Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz bod 8.2. Uchovávejte mimo dosah: teplem, jiskrami, plameny.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte těsně uzavřený v suchu a chladu. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.
- Neslučitelné materiály : Kyseliny. Vlhkost.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Doplňkové informace : Nejsou dostupné žádné informace  
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

<b>N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl (7080-50-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	13,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	19,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5,65 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	8,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,11 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	0,057 mg/l

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

###### Vhodné technické kontroly:

Zajištěte dobré větrání na pracovišti. Použití v průmyslových zařízeních: V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

# Halamid®

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

<b>Ochrana očí:</b>
Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

<b>Ochrana kůže a těla:</b>
Používejte vhodný ochranný oděv

<b>Ochrana rukou:</b>					
Ochranné rukavice. Nevhodné materiály: Kozžené ochranné rukavice, Textile					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Ochranné rukavice	Přírodní kaučuk, Nitrilový kaučuk (NBR), Butylkaučuk, Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minut)	0.5		EN 374

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

<b>Ochrana cest dýchacích:</b>			
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Maska proti prachu, polomaska (DIN EN 140)	druh P2, Bílý	Opatření pro případ uvolnění prachu	

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílý
Vzhled	: Krystalický prášek
Molekulová hmotnost	: 281,5 g/mol
Zápach	: Chlor, (mírný)
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 165 °C (Rozkládá se)
Teplota tuhnutí	: Nepoužije se
Bod varu	: Rozkládá se
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Nevýbušný
Omezené množství	: Nepoužije se
Bod vzplanutí	: 192 °C (uzavřený kalíšek)
Teplota samovznícení	: 600 °C (101 kPa)
Teplota rozkladu:	: > 165 °C (metoda OECD 102)
pH	: Není relevantní

# Halamid®

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

pH roztok	: 8 – 10,3 (@5%)
Viskozita, kinematická	: Není relevantní
Viskozita, dynamická	: Není relevantní
Rozpusťnost	: Voda: 150 g/l (25°C) Etanol: 75 g/l (20°C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: -1,3 (20°C)
Tlak páry	: ≈ 0 Pa (25°C)
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1,401
Relativní hustota par při 20 °C	: Není relevantní
Charakteristiky částic	: Není k dispozici

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti : Neoxidující materiál

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : Není relevantní  
Další vlastnosti : Disociační konstanta pKa 4.6 (@25°C)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah: teplem, jiskrami, plameny.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. Vlhkost.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlor. Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### p-toluensulfonchloramid sodný, trihydrát (7080-50-4)

LD50, orálně, potkan	> 381,6 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (8% solution)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 0,275 mg/l/4h (max. attained concentration)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže. Vodného roztoku. Není dráždivý @ ≤8%  
pH: Není relevantní  
Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí. Vodného roztoku. Není dráždivý @ ≤8%  
pH: Není relevantní

# Halamid®

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

### N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl (7080-50-4)

Viskozita, kinematická	Není relevantní
------------------------	-----------------

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)

: Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)

: Neklasifikováno

### p-toluensulfonchloramid sodný, trihydrát (7080-50-4)

LC50 ryby 1	100 mg/l
EC50 dafnie 1	4,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 (řasy)	13 mg/l (Exposure time: 96 h - Druhy: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronická, ryby	> 1,1 mg/l (Exposure time: 35 d - Druhy: Pimephales promelas)
NOEC chronická, korýši	> 1,1 mg/l (Exposure time: 21 d - Druhy: Daphnia magna)
NOEC chronická, řasy	> 3 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl (7080-50-4)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl (7080-50-4)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,3 (20°C)
---	-------------

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl (7080-50-4)

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

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

# Halamid®

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje






## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (p-toluensulfonchloramid sodný, trihydrát)	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium p-toluensulfonchloramide, trihydrate)	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluensulfonchloramide, trihydrate)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (p-toluensulfonchloramid sodný, trihydrát)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (p-toluensulfonchloramid sodný, trihydrát)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

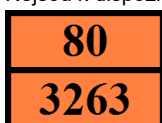
#### Pozemní přeprava

Přepravní předpisy (ADR)

Oranžové tabulky

: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

:



#### Doprava po moři

Přepravní předpisy (IMDG)

: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### Letecká přeprava

Přepravní předpisy (IATA)

: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje



# Halamid®

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Vnitrozemská lodní doprava

Přepravní předpisy (ADN) : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### Železniční přeprava

Přepravní předpisy (RID) : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl není na kandidátském seznamu REACH

N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Označení změn:

Plné rozložení. Ekologické informace.

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
12.	Biologická odbouratelnost	Přidáno	

### Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

# Halamid®

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Bezpečnostní list platný pro regiony : CZ - Česká republika

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH) - RHDHV

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.