

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 26.09.2013

Verze 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: 1674468

Název výrobku: **Imagin sanita koncentrát**

Další údaje: Viz oddíl: 3

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

#### Určená použití

Čistící přípravek

#### Nedoporučované způsoby použití

Spotřebitelské použití

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Atotech Deutschland GmbH  
Erasmusstrasse 20  
10553 Berlin  
++49(0)30/34985-0

Atotech CZ, a.s.  
Belgická 5119, 466 05 Jablonec nad Nisou  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85  
Telefon: +420 483 570 000  
Fax: +420 483 311 580  
E-mail: jablonec@atotech.com

#### Připraven (kým):

Product Safety Department (PSD), email: HES-Berlin@atotech.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

## ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008:

## ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1 B
Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (jediná expozice)	Kategorie 3
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2

### Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Xi - Dráždivý.

N - Nebezpečný pro životní prostředí.

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/EHS

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem:

**Nebezpečí**

obsahuje:

křemičitan sodný pentahydrát, Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

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/ osprchujte

P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu 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

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Symbol(y)

**ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**



**R-věty**

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí

R37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži

R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**S-věty**

S23 - Nevdechujte prach/dýmy/plyn/mlhu/páry/rozprašenou tekutinu

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S57 - Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

S60 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S22 - Nevdechujte prach

S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

**2.3. Jiná rizika**

Není známo

**ODDÍL 3: INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

**Popis**

**Prípravek**

Složky	Hmotnost %	Reg.č. CAS	C. INDEXU	Č.EC.	č. REACH.	podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Směrnice 67/548/ES
uhličitan sodný	30-60	497-19-8	011-005-00-2	207-838-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	10-30	51580-86-0	613-030-01-7	220-767-7	-	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH031)	Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N;R50/53
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	10-30	68955-19-1	-	273-257-1	01-2119490225-39	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xi;R37/38-41
křemičitan sodný pentahydrát	5-10	10213-79-3	014-010-00-3	229-912-9	-	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	C;R34 Xi;R37

**Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16**

**Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16**

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny:**

Okamžitě přivolejte lékaře.

**Styk s kůží:**

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Okamžitě přivolejte lékaře.

**Vdechnutí:**

Jděte na čerstvý vzduch

Okamžitě přivolejte lékaře

**Zasažení očí:**

Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/radu.

**Požítí:**

Okamžitě informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

**Ochrana osoby poskytující první pomoc:**

Používejte vhodné ochranné prostředky.

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

Žíravost.

**4.3. Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení**

Není známo

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1. Hasiva**

**Vhodné hasící prostředky:**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:**

Žádná informace není k dispozici

**5.2. Zvláštní nebezpečí vyvolávané látkou nebo směsí**

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako. Oxidy uhlíku.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv. Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody. Přehradte a shromážděte vodu použitou k hašení. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochrana viz sekce 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

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

Zabraňte vzniku prachu. Mechanicky seberte. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8. Viz též část 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Zabraňte vzniku prachu. Nevdechujte prach. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Osobní ochrana viz sekce 8.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Viz oddíl: 10.

##### Skladovací teplota

##### Minimální skladovací teplota

-5°C

##### Maximální skladovací teplota

41°C

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

Není známo

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Odvozená hladina bez účinku / Odvozená hladina minimálního účinku

Žádná informace není k dispozici.

#### Předpokládaná koncentrace bez účinku

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

Žádná informace není k dispozici.

**Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti / Biologické limity expozice na pracovišti**

Složky	Česká republika	Dánsko	EU	Estonsko	Finsko
uhličitan sodný	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>				

Složky	Portugalsko	Romania	Srbsko	Slovensko	Slovinsko
uhličitan sodný		STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>			

**Doporučené monitorovací procesy**

Není známo

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly:**

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti  
Zajistěte přiměřené větrání

**Použití individuálních ochranných****Hygienická opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. K ochraně kůže na místech ohrožených expozicí lze použít krémy, které by však neměly být aplikovány na již zasažených místech. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

**Ochrana očí:**

dobře těsnící ochranné brýle. Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

**Ochrana kůže / Ochrana rukou**

Vhodné ochranné rukavice pro nechtěný kontakt s produktem pro použití dle bodu 1:

Název produktu: např. KCL Camatril®Velours 730

Material: Nitrilový kaučuk

Tloušťka materiálu v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba průniku v min: > 480

Použití rukavice musí být ve shodě se specifikací dle směrnice ES 89/686/EEC a z ní vycházející normy EN 374. Zvýšené teploty, snížená tloušťka způsobena natažením, opotřebením a/nebo opakovaným použitím rukavic může vést ke snížení doby průniku. Proto pro zabezpečení ochrany rukou použité nebo poškozené rukavice by měly být vyměněné. Míchání dodaného produktu s jinými chemickými látkami nebo ředění může vést ke změně doby průniku. Obratě se prosím na dodavatele rukavic CE-schválených pro výběr vhodných rukavic, které by vyhovovaly vašim podmínkám.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Doporučený typ filtru: ABEK P3

**Tepelné nebezpečí:**

Není známo

**Omezování expozice životního prostředí:**

Nevylévejte do kanalizace

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

<b>Forma</b>	pevný
<b>Barva:</b>	bílý - světležlutý
<b>Zápach:</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Bod tání (°C):</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Bod varu (°C):</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	Zde nehodící se
<b>Rychlost odpařování:</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Hořlavost</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Dolní expoziční limit</b>	Zde nehodící se
<b>Horní expoziční limit</b>	Zde nehodící se
<b>Tlak par:</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Relativní hustota par</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	rozpustná látka
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Teplota samovznícení (°C):</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Teplota rozkladu (°C):</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Viskozita:</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Nebezpečí výbuchu:</b>	Zde nehodící se
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Žádná informace není k dispozici

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**pH:** -

**Poměrná hustota** -

### 9.2. Další informace

**Obsah těkavých organických látek (%)\*\*:**

Zde nehodící se

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:**

Žádná informace není k dispozici

**Sypná měrná hmotnost**

Žádná informace není k dispozici

**Teplota vznícení (°C):**

Žádná informace není k dispozici

**Bod ztuhnutí (°C):**

Není požadováno

\*\* Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) 814.018

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Žádn(á)é při normálním zpracování

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možné nebezpečí exotermní reakce

### 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vystavení vlivu vlhkosti.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl: 5.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Styk s kůží

Způsobuje poleptání.

#### Zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí

#### Vdechnutí

Může dráždit dýchací orgány.



**Požítí**

Způsobuje poleptání.

**Senzibilizace**

Žádná informace není k dispozici

**karcinogenní účinky**

Žádná informace není k dispozici.

**mutagenní účinky**

Žádná informace není k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

Žádná informace není k dispozici.

**STOT - jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest

**STOT - opakovaná expozice**

Žádná informace není k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Žádná informace není k dispozici

**Jiné údaje o akutní toxicitě**

Složky	LD50/orálně/krysa =	LC50/inhalačně/krysa =	LD50/dermálně/krysa =
uhlicitan sodný - 497-19-8	4090 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate - 51580-86-0	735 mg/kg	50 mg/L 1h	2000 mg/kg
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts - 68955-19-1	2000 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	10000 mg/kg
koemieitan sodný pentahydrát - 10213-79-3	600 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
uhlicitan sodný 497-19-8	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
uhlicitan sodný 497-19-8	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána

**Další informace**

Žíravost

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1. Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Složky	Typ	Freshwater Fish Species	Zkušební metoda
uhlicitan sodný - 497-19-8	LC50	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 300 mg/L	data neudána
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate - 51580-86-0	LC50	data neudána	data neudána
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts - 68955-19-1	LC50	( ) 48 Hr LC50 Leuciscus idus: 3 mg/L	data neudána
koemieitan sodný pentahydrát - 10213-79-3	LC50	96 h LC50 (Brachydanio rerio) = 210 mg/L	data neudána

Složky	Typ	Freshwater Algae	Zkušební metoda
uhlicitan sodný 497-19-8	EC50/72h/řasy =	120 h EC50 Nitzschia = 242 mg/L	data neudána
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	EC50/72h/řasy =	data neudána	data neudána
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	EC50/72h/řasy =	96 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 42 mg/L	data neudána
koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3	EC50/72h/řasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicity to algae	Zkušební metoda
uhlicitan sodný 497-19-8	NOEC/řasy =	data neudána	data neudána
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOEC/řasy =	data neudána	data neudána
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOEC/řasy =	data neudána	data neudána
koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/řasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Water Flea	Zkušební metoda
uhlicitan sodný 497-19-8	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	48 h EC50 = 265 mg/L	data neudána
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	24 Hr EC50 Daphnia magna: 16.3 mg/L	data neudána
koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	96 h EC50 = 216 mg/L	data neudána

Složky	Typ	Toxicita pro Dafnie	Zkušební metoda
uhlicitan sodný 497-19-8	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicita pro bakterie	Zkušební metoda
--------	-----	-----------------------	-----------------

uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána

Složky	log POW
uhličitan sodný 497-19-8	data neudána
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	data neudána
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	data neudána
koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3	data neudána

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

nestanoveno

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky:

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Odpady nevsypávejte do výlevky..

#### Znečištěné obaly:

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. Číslo OSN

1759

### 14.2. Správný technický název podle OSN

Žíravá pevná látka, n.j.s

### 14.3. Třída(y) přepravního nebezpečí

8

### 14.4. Obalová skupina

II

<b>ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>
---

**14.4.1. Další informace o přepravě****IMDG**

<b>kód OSN:</b>	UN1759
<b>Charakteristický přepravní název:</b>	Corrosive solid, n.o.s.
<b>Technical Name (IMDG):</b>	Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
<b>Ems no.:</b>	F-A,S-B
<b>Třída nebezpečí:</b>	8
<b>Skupina obalů:</b>	II
<b>Látka znečišťující moře:</b>	P
<b>Hazard Label (IMO/IMDG):</b>	8

**ADR/RID**

<b>Kód UN:</b>	1759
<b>Pojmenování látek přepravy:</b>	Žiravá pevná látka, n.j.s
<b>Technical Name (ADR):</b>	Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
<b>Třída nebezpečí:</b>	8
<b>Obalová skupina:</b>	II
<b>Klasifikační kód:</b>	C10
<b>Kemler Number (ADR):</b>	80
<b>Výstražné štítky</b>	8

**ICAO/IATA**

<b>kód OSN:</b>	UN1759
<b>Charakteristický přepravní název:</b>	Corrosive solid, n.o.s.
<b>Technical Name (IATA):</b>	Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
<b>Třída nebezpečí:</b>	8
<b>Skupina obalů:</b>	II
<b>Hazard Label:</b>	8

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Látka znečišťující moře

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není známo

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

Není známo

<b>ODDÍL 15: INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH</b>
--

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

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání

Vezměte v úvahu směrnici 96/82/EK o řízení rizika těžkých úrazů při nakládání s nebezpečnými látkami

Povrchov- aktivní látka(y) obsažená v tomto přípravku je v souladu s kritérii biodegradability podle Sm- rnice (EC) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských stát- Unie na jejich pí- imou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**Další údaje:**

Německá třída skladování (VCI) 8B  
Třída znečištění vod (Německo) 1

Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES , 2011/65/ES) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES)

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích Evropa.

#### International Inventory Legend

TSCA: US - Toxic Substance Control Act  
DSL: Canada - Domestic Substance List  
NDSL: Canada - Non-Domestic Substance List  
IECSC: China - Inventory of Existing Chemical Substances China  
EINECS: EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: EU List of Notified Chemical Substances  
ECL: Korea - Existing Chemicals List  
AICS: Australia - Inventory of Chemical Substances  
ENCS: Japan - Existing and New Chemical Substances  
PICCS: Phillipines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není známo

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie: NAŘÍZENÍ (ES) č. 453/2010

#### Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3:

- R36 - Dráždí oči.
- R31 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R37 - Dráždí dýchací orgány.
- R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R36/37 - Dráždí oči a dýchací orgány.
- R37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

- EUH031 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H315 - Dráždí kůži
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Datum revize:** 25.09.2013

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál

**Dodatek (eSDS)**

data neudána.