

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 26.09.2013

Verzia 1

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku: 1674464

Název výrobku: **Imagin na škrob**

Iné informácie: Vid' oddiel: 3

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Identifikované použitia

Čistiaci prípravok

#### Nedoporučované použitia

Spotrebiteľské použitie

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Atotech SK, s.r.o.  
J. Chalupku 8  
974 01 Banská Bystrica  
Slovenská republika  
tel.: +421 484 700 163-4  
fax.: +421 484 700 161  
e-mail: bystrica@atotech.com

#### Pripravený (kým):

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

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Národné toxikologické informačné centrum +421 -02-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK****NARIADENIE (ES) č. 1272/2008:**

Poleptanie kože/podráždenie kože	Katégoria 1 B
Systémová toxicita pre špecifické cieľové orgány (jediná expozícia)	Katégoria 3
Chronická vodná toxicita	Katégoria 2

**Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:**

Xi - Dráždivý.

N - Nebezpečný pre životné prostredie.

Tento prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/ES

**2.2. Prvky označovania****Výstražné piktogramy****Výstražné slovo:****Nebezpečenstvo****obsahuje:**

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

**Výstražné upozornenia**

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Bezpečnostné upozornenia**

P280 - Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre

P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/ vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou

P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

**podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:****Symbol(y)**

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

**R - fráza(y)**

R41 - Riziko vážneho poškodenia očí

R37/38 - Dráždi dýchacie cesty a pokožku

R51/53 - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

**S-veta(y)**

S23 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/rozprášenú tekutinu

S26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S57 - Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii

S60 - Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad

S61 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

S22 - Nevdychujte prach

S36/37/39 - Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú známe

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

**Popis****Prípravok**

Súčasti	Hmotnosť é %	Č. CAS	INDEX No	Č.EK.	č. REACH.	podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008	Smernica 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
kreičitan sodný pentahydrát	5-10	10213-79-3	014-010-00-8	229-912-9	-	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	C;R34 Xi;R37

**Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16****Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16**

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné odporúčania:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kontakt s pokožkou:**

Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Vdychovaní:**

Preneste na čerstvý vzduch

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

**Kontakt s očami:**

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc/radu.

**Požitie:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou. Nevymetajte zvracanie bez rady lekára. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

**Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:**

Použite prostriedky osobnej ochrany.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žieravosť.

**4.3. Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrení a špeciálnom liečení**

Nie sú známe

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky:**

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

**Hasiace prostriedky ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:**

Nie sú dostupné žiadne údaje

### 5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyvolávané látkou alebo zmesou

Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu ako. Oxidy uhlíka.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev. Na chladenie uzatvorených kontajnerov je možné použiť vodnú hmlu. Zahaňte a zachytávajte vodu na hasenie požiaru. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte prístupu nepovolánym osobám. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zabráňte tvorbe prachu. Použite mechanické manipulačné zariadenie. Uschovávajúce ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Znečistený povrch dôkladne očistite. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8. Vid' tiež oddiel 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všimajte si bezpečnostné opatrenia na štítku. Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Zabráňte tvorbe prachu. Nedýchajte prach. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Vid' oddiel: 10.

#### Skladovacia teplota

##### Minimálna skladovacia teplota

-5°C

##### Maximálna skladovacia teplota

41°C

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú známe

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA



#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Odvodenej úrovne bez účinku / Odvodená hladina minimálneho účinku

Nie sú dostupné žiadne údaje.

predpovedanej koncentrácie bez účinku

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Národné limitné koncentrácie v ovzduší / Biologické limity expozície na pracovisku**

Súčasti	Česká republika	Dánsko	EU	Estónsko	Fínsko
uhľičitan sodný	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>				

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

**Odporúčané monitorovacie procesy**

Nie sú známe

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie:**

Urobte technické opatrenia, aby boli dodržané expozičné limity na pracovisku  
Zabezpečte primerané vetranie

**Individuálne ochranné opatrenia****Hygienické opatrenia**

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Ochranné krémy môžu pomôcť chrániť nezakryté miesta na pokožke, tie by sa však nemali aplikovať keď už raz bola exponovaná. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

**Ochrana očí:**

tesne priliehajúce ochranné okuliare. Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

**Ochrana kože / Ochrana rúk**

Vhodné ochranné rukavice pre neúmyselný kontakt s produktom pri použití podľa bodu 1:

Názov produktu: napr KCL Camatril@Velours 730

Materiál: Nitrilkaučuk

Hrúbka v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba prieniku v min: > 480

Použité rukavice musia byť v súlade so špecifikáciami smernice ES 89/686/EEC a z nej vyplývajúcej normy EN 374. Zvýšené teploty, znížená hrúbka spôsobená natiahnutím, opotrebením a/alebo opakovaným použitím rukavíc môže viesť k zníženiu doby prieniku. Preto pre zabezpečenie ochrany použité alebo poškodené rukavice by mali byť nahradené. Miešanie nami dodaného produktu s inými chemickými látkami alebo zriedenie vedie k zmene prieniku. Obráťte sa prosím na dodávateľa rukavíc CE-schválených pre nájdenie rukavíc, ktoré by vyhovovali vašim podmienkam.

**Ochrana dýchacích ciest:**

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Odporúčaný typ filtra: ABEK P3

**Tepelná nebezpečnosť:**

Nie sú známe

**Kontroly environmentálnej expozície:**

Nevypúšťať do kanalizačnej siete

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Forma</b>	pevný
<b>Farba:</b>	biely - svetložltý
<b>Zápach:</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Teplotu tavenia (°C):</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Teplota varu (°C):</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Teplota vzplanutia (°C):</b>	Nepoužiteľné
<b>Rýchlosť vyparovania:</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Horľavosť</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Dolný expozičný limit</b>	Nepoužiteľné
<b>Horný expozičný limit</b>	Nepoužiteľné
<b>Tlak pary:</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Rozpustnosť ve vode</b>	rozpustný

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Teplota samovznietenia (°C):</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Teplota rozkladu (°C):</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Viskozita:</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Nepoužiteľné
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>pH:</b>	-
<b>Relatívna hustota</b>	-

### 9.2. Iné informácie

**Obsah prchavých organických látok (%)\*\*:**  
Nepoužiteľné

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:**  
Nie sú dostupné žiadne údaje

**Sypná hmotnosť**  
Nie sú dostupné žiadne údaje

**Teplota vznietenia (°C):**  
Nie sú dostupné žiadne údaje

**Bod tuhnutia (°C):**  
Nevyžaduje sa

\*\* Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC) 814.018

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Žiadny pri bežnom spracovaní

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možné nebezpečenstvo exotermickej reakcie

### 10.4. Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Vystavenie vlhkosti.

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vid' oddiel: 5.



## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Kontakt s pokožkou

Spôsobuje popáleniny.

#### Kontakt s očami

Spôsobuje vážne poškodenie očí

#### Vdychovanie

Môže vyvolať dráždenie dýchacieho traktu.

#### Požitie

Spôsobuje popáleniny.

#### Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje

#### karcinogénne účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### mutagénne účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje

#### Reprodukčná toxicita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### STOT - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

#### STOT - opakovaná expozícia

Nie sú dostupné žiadne údaje

#### Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

#### Iné informácie o akútnej toxicite

Súčasti	LC50/orálne/potkan=	LC50/inhalačne/potkan=	LC50/transdermálne/potkan=
uhličitan sodný - 497-19-8	4090 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje
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	Nie sú dostupné žiadne údaje	10000 mg/kg
kreičitan sodný pentahydrát - 10213-79-3	600 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje

Súčasti	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
uhličitan sodný 497-19-8	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kreičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasti	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
uhličitan sodný 497-19-8	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kreičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

**Iné informácie**

Žieravosť

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita**

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Súčasť	Typ	Freshwater Fish Species	Skúšobná metóda
uhličitan sodný - 497-19-8	LC50	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 300 mg/L	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate - 51580-86-0	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts - 68955-19-1	LC50	( ) 48 Hr LC50 Leuciscus idus: 3 mg/L	údaje sú nedostupné
kreičitan sodný pentahydrát - 10213-79-3	LC50	96 h LC50 (Brachydanio rerio) = 210 mg/L	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Freshwater Algae	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	EC50/72h/riasy =	120 h EC50 Nitzschia = 242 mg/L	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	EC50/72h/riasy =	96 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 42 mg/L	údaje sú nedostupné
kreičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicity to algae	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kreičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Water Flea	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	EC50/48h/dafnia =	48 h EC50 = 265 mg/L	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	EC50/48h/dafnia =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	EC50/48h/dafnia =	24 Hr EC50 Daphnia magna: 16.3 mg/L	údaje sú nedostupné
kreičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	EC50/48h/dafnia =	96 h EC50 = 216 mg/L	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre dafnia	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre dafnia	Skúšobná metóda
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kreičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre baktérie	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/baktérie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOEC/baktérie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOEC/baktérie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kreičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/baktérie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	log Pow
uhličitan sodný 497-19-8	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	údaje sú nedostupné
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	údaje sú nedostupné
kreičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	údaje sú nedostupné

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

## 12.3. Bioakumulatívny potenciál

nestanovené

## 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami

# ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

### Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie..

### Znečistené obaly:

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad

# ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**14.1. Číslo OSN**  
1759

**14.2. Správny technický názov podľa OSN**  
Žieravá pevná látka, n.j.i.š

**14.3. Trieda(y) prepravného nebezpečí**  
8

**14.4. Obalová skupina**  
II

**14.4.1. Ďalšie informácie o preprave**

**IMDG**

Č. OSN:	UN1759
Správny technický názov:	Corrosive solid, n.o.s.
Technical Name (IMDG):	Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
Ems no.:	F-A,S-B
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balení:	II
Morská znečisťujúca látka:	P
Hazard Label (IMO/IMDG):	8

**ADR/RID**

Č. OSN:	1759
Správny expedičné označenie:	Žieravá pevná látka, n.j.i.š
Technical Name (ADR):	Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balenia:	II
Klasifikačný kód:	C10
Kemler Number (ADR):	80
Štítky ADR/RID	8

**ICAO/IATA**

Č. OSN:	UN1759
Správny technický názov:	Corrosive solid, n.o.s.
Technical Name (IATA):	Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balení:	II
Hazard Label:	8

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:**  
Znečisťujúcu látku pre more

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Nie sú známe

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:**  
Nie sú známe

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní

Berte do úvahy smernicu 96/82/ES o kontrole rizík ťažkých nehôd zahrnujúcu nebezpečné látky

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ)No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

**Iné informácie:**

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov (VCI) 8B

Trieda znečistenia vôd (Nemecko) 1

**Na látky sa vzťahujú obmedzenia podľa WEEE/RoHS (Európska smernica 2012/19/ES, 2011/65/ES) alebo ELV (Európska smernica 2000/53/ES)**

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

Upozornenie: Súčasná legislatíva obmedzujúca používanie určitých látok sa vzťahuje k homogénnemu materiálu v hotovom výrobku uvádzanom na trh. Látky vylučované behom povrchových úprav môžu byť prítomné vo vyššej koncentrácii (v hmotnostných percentách), než aká je v pracovnom roztoku, z ktorého sú vylučované. Atotech preto svojim zákazníkom odporúča, aby sa uistili, že ich hotové výrobky sú z tohto hľadiska plne v zhode s platnými predpismi.

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch**

Európa.

**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: Philippines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie sú známe

**ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená podľa legislatívy Európskej únie:

NARIADENIE (ES) č. 453/2010

**Pôvodné znenie R viet uvedených v oddieli 3:**

- R36 - Dráždi oči.
- R31 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.
- R22 - Škodlivý po požití.
- R41 - Riziko vážneho poškodenia očí.
- R34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R37 - Dráždi dýchacie cesty.

**ODDIEL 16: IALŠIE INFORMÁCIE**

- R50/53 - Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R36/37 - Dráždi oči a dýchacie cesty.
- R37/38 - Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
- R51/53 - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Výstražné upozornenia:**

- EUH031 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn
- H302 - Škodlivý po požití
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
- H315 - Dráždi kožu
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Dátum revízie:** 25.09.2013

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte

**Dodatek (eSDS)**

údaje sú nedostupné.