

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 25.09.2013

Verzia 1

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku: 1674459

Název výrobku: **IMAGIN OVEN CLEANER FOR AUTO-DOSE**

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

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**NARIADENIE (ES) č. 1272/2008:**

Poleptanie kože/podráždenie kože

Kategória 1

#### Fyzické nebezpečenstvá:

Korozívnosť pre kovy - Kategória 1

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

C - Žieravý.

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

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražné piktogramy



**Výstražné slovo:**

**Nebezpečenstvo**

**obsahuje:**

hydroxid sodný

#### Výstražné upozornenia

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

#### Bezpečnostné upozornenia

P260 - Nevdychujte prach ani hmlu

P280 - Noste ochranné rukavice a 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

P390 - Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám

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

#### Symbol(y)



**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK****Obsahuje:** hydroxid sodný**R - fráza(y)**

R35 - Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

**S-veta(y)**

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

S28 - Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody

S45 - V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

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**

Vodný roztok chemikálií

Súčasti	Hmotnostná %	Č. CAS	INDEX No	Č.EK.	č. REACH.	podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008	Smernica 67/548/ES
hydroxid sodný	10-30	1310-73-2	011-002-00-6	215-185-5	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C; R35
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	1-2.5	3794-83-0	-	223-267-7	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	Xi;R36/38 Xn;R22

**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:**

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.

**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

Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíku

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje

**Kontakt s očami:**

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.

**Požítie:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou. Nevyvolávajte 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 ošetrovaní 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 vznikáť nebezpečné produkty rozkladu ako. Oxidy uhlíka. Kyslíčníky fosforu.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Na chladenie uzatvorených kontajnerov je možné použiť vodnú hmlu. Zahaťte a zachytávajte vodu na hasenie požiaru. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte prístupu nepovolaným 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 aerosolu. Nechajte vsiaknúť do inertného absorpčného materiálu. Uschovávajúce ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Roztoky s vysokou hodnotou pH sa musia pred vypúšťaním neutralizovať. Znečistený povrch dôkladne očistite. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Nedýchajte pary/prach. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Nepolknite. 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**

40°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**

Súčasti	Hodnoty	Spôsoby expozície	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m <sup>3</sup>	Vdychovanie	Odvodenej úrovne bez účinku Dlhodobý Pracovníci

Súčasti	Hodnoty	Spôsoby expozície	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m <sup>3</sup>	Vdychovanie	Odvodenej úrovne bez účinku Dlhodobý Spotrebiteľia

Súčasti	Hodnoty	Spôsoby expozície	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m <sup>3</sup>	Vdychovanie	Odvodenej úrovne bez účinku Akútny Lokálny Pracovníci

**predpovedanej koncentrácie bez účinku**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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

Súčasť	Austrália	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Chorvatsko
hydroxid sodný	Peak: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	Maximum Limit Value: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hours		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

Súčasť	Česká republika	Dánsko	EU	Estónsko	Fínsko
hydroxid sodný	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

Súčasť	Francúzsko	Nemecko	Maďarsko	Írsko	Taliansko
hydroxid sodný	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	

Súčasť	Lotyšsko	Litva	Holandsko	Nórsko	Poľsko
hydroxid sodný		Ceiling: 2mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup> Corrosive substance

Súčasť	Portugalsko	Romania	Srbsko	Slovensko	Slovinsko
hydroxid sodný	Ceiling: 2mg/m <sup>3</sup>			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

Súčasť	Španielsko	Švédsko	Switzerland	Veľká Británia	Turecko
hydroxid sodný	VLA EC: 2 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust Ceiling Limit Value: 2 mg/m <sup>3</sup>	Developmental Risk Group C TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> MAK STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> KZW	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	

**Odporúčané monitorovacie procesy**

Nie sú známe

**8.2. Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte primerané vetranie

**Individuálne ochranné opatrenia**

### Hygienické opatrenia

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce

### Ochrana očí:

tesne priliehajúce ochranné okuliare. obličajový štít. 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 Camapren® 720

Materiál: Chloroprén

Hrúbka v mm: 0,65 +/- 0,1

Doba prieniku v min: > 120

Použitie 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:

Nie sú známe

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

<b>Forma</b>	kvapalina
<b>Farba:</b>	bezfarebný
<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>	ca. 23 hPa

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Relatívna hustota pár</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Rozpustnosť ve vode</b>	miešateľný
<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>	12 - 14 (1% in H <sub>2</sub> O)
<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

Korozívny pri dotyku s kovmi  
Pri reakcii s kovmi uvoľňuje vodík

### 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

Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.



**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.5. Nekompatibilné materiály:**

kyseliny. kovy. Hliník.

**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**

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

**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**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**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=
hydroxid sodný - 1310-73-2	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje	1350 mg/kg
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate - 3794-83-0	990 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje

Súčasti	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate 3794-83-0	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate 3794-83-0	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

**Iné informácie**

Žieravosť

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1. Toxicita**

Pri normálnom spôsobe použitia nie je známe, ani sa nepredpokladá ohrozenie životného prostredia

Súčasť	Typ	Freshwater Fish Species	Skúšobná metóda
hydroxid sodný - 1310-73-2	LC50	96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 45.4 mg/L	IUCLID
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate - 3794-83-0	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Freshwater Algae	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate 3794-83-0	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicity to algae	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate 3794-83-0	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Water Flea	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50	76 mg/l (24h @ 50% NaOH)	External SDS
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate 3794-83-0	EC50/48h/dafnia =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre dafnia	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate 3794-83-0	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre baktérie	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate 3794-83-0	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	log Pow
hydroxid sodný 1310-73-2	údaje sú nedostupné
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate 3794-83-0	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

Na základe dodaných informácií žiadne nie sú známe

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

##### 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

#### 14.1. Číslo OSN

1824

#### 14.2. Správny technický názov podľa OSN

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

#### 14.3. Trieda(y) prepravného nebezpečí

8

#### 14.4. Obalová skupina

II

#### 14.4.1. Ďalšie informácie o preprave

##### IMDG

Č. OSN:	UN1824
Správny technický názov:	Sodium hydroxide solution
Ems no.:	F-A,S-B
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balení:	II
Morská znečisťujúca látka:	NP
Hazard Label (IMO/IMDG):	8

##### ADR/RID

Č. OSN:	1824
Správne expedičné označenie:	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Trieda nebezpečenstva: 8  
 Skupina balenia: II  
 Klasifikačný kód: C5  
 Kemler Number (ADR): 80  
 Štítky ADR/RID: 8

**ICAO/IATA**

Č. OSN: UN1824  
 Správny technický názov: Sodium hydroxide solution  
 Trieda nebezpečenstva: 8  
 Skupina balení: II  
 Hazard Label: 8

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nie sú známe

**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 8B  
 zákonov (VCI)  
 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 zákazníkmi 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: IALŠIE INFORMÁCIE**

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená podľa legislatívy Európskej únie:

NARIADENIE (ES) č. 453/2010

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

- R22 - Škodlivý po použití.
- R35 - Spôsobuje silné popálenie/poleptanie.
- R36/38 - Dráždi oči a pokožku.

**Výstražné upozornenia:**

- H290 - Môže byť korozívna pre kovy
- H302 - Škodlivý po použití
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
- H315 - Dráždi kožu
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

**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)**

Produkt ako taký sa netestoval. Zabráňte prekročeniu daného expozičného limitu na pracovisku (viď oddiel 8).