

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 01.10.2013

Verzia 1

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku: 1674547

Název výrobku: **ORKAN PROFI EKOL-PLUS**

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	Kategória 1
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1

**Fyzické nebezpečenstvá:**

Korozívnošť pre kovy - Kategória 1

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

Xi - Dráždivý.

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

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

kremičitan sodný pentahydrát, Sodium perborate tetrahydrate

**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/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre

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

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****R - fráza(y)**

R38 - Dráždi pokožku  
R41 - Riziko vážneho poškodenia očí

**S-veta(y)**

S26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc  
S39 - Použite ochranu očí a tváre  
S22 - Nevdychujte prach

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú známe

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH**

**Popis** Zmes anorganických solí / organické materiály

Súčasti	Hmotnosť %	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
kremičitan 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
Sodium perborate tetrahydrate	5-10	10486-00-7	005-018-00-2	231-556-4	-	Repr. 1B (H360Df) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)	Xi;R37-41 Repr.Cat.2;R61 Repr.Cat.3;R62
Alcohols, C12-14, ethoxylated	1-2.5	68439-50-9	-	Polymer	-	Aquatic Acute 1 (H400)	N;R50

**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.

**Požitie:**

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.

### 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.

## 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 aerosolu. Uschovávajúte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Znečistený povrch dôkladne očistite. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zabráňte tvorbe prachu. Okamžite vyčistite naberačkou alebo vysávaním. Chráňte pred akýmkoľvek kontaktom s vodou.

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 akejkolvek nekompatibility

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

### Minimálna skladovacia teplota

-5

**Maximálna skladovacia teplota**

41

**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**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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

Súčasti	Česká republika	Dánsko	EU	Estónsko	Finsko
---------	-----------------	--------	----	----------	--------

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

uhličitan sodný	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>				
-----------------	---	--	--	--	--

Súčasť	Lotyšsko	Litva	Holandsko	Nórsko	Poľsko
Sodium perborate tetrahydrate					

Súčasť	Portugalsko	Romania	Srbsko	Slovensko	Slovinsko
uhličitan 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:**

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: &gt; 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****Forma** pevný

<b>ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>
--

<b>Farba:</b>	biely do žltý
<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
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Rozpustnosť ve vode</b>	rozpustný
<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 (%)\*\*:**  
0

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

**Sypná hmotnosť**  
Nie sú dostupné žiadne údaje

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 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

Žiadny pri bežnom spracovaní

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

Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

(viz oddiel "Možnosť nebezpečných reakcií")

### 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

Nie sú dostupné žiadne údaje

#### 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**

Súčasť	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
kremičitan sodný pentahydrát - 10213-79-3	600 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje
Sodium perborate tetrahydrate - 10486-00-7	1200 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje
Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje

Súčasť	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
uhličitan sodný 497-19-8	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kremičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
uhličitan sodný 497-19-8	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kremičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	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
uhličitan sodný - 497-19-8	LC50	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 300 mg/L	údaje sú nedostupné
kremičitan sodný pentahydrát - 10213-79-3	LC50	96 h LC50 (Brachydanio rerio) = 210 mg/L	údaje sú nedostupné
Sodium perborate tetrahydrate - 10486-00-7	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9	LC50	údaje sú nedostupné	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
kremičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	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
kreličitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	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
kreličitan sodný pentahydrát 10213-79-3	EC50/48h/dafnia =	96 h EC50 = 216 mg/L	údaje sú nedostupné
Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7	EC50/48h/dafnia =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	EC50/48h/dafnia =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre dafnia	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kreličitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre baktérie	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kreličitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	log Pow
uhličitan sodný 497-19-8	údaje sú nedostupné
kreličitan sodný pentahydrát 10213-79-3	údaje sú nedostupné
Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	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.

**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**

**3253**

**14.2. Správny technický názov podľa OSN**

**DISODIUM TRIOXOSILICATE, mixture**

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

**8**

**14.4. Obalová skupina**

**III**

**14.4.1. Ďalšie informácie o preprave****IMDG**

Č. OSN:	UN3253
Správny technický názov:	Disodium trioxosilicate
Ems no.:	F-A,S-B
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balení:	III
Morská znečisťujúca látka:	NP
Hazard Label (IMO/IMDG):	8
Hazard Label II (IMO/IMDG):	

**ADR/RID**

Č. OSN:	3253
Správne expedičné označenie:	DISODIUM TRIOXOSILICATE, mixture
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balenia:	III
Klasifikačný kód:	C6
Kemler Number (ADR):	80
Štítky ADR/RID	8

**ICAO/IATA**

Č. OSN:	UN3253
---------	--------

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Správny technický názov:** Disodium trioxosilicate  
**Trieda nebezpečenstva:** 8  
**Skupina balení:** III  
**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

**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 vylúčené. 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: Phillipines - 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:**

- R36 - Dráždi oči.
- R34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R37 - Dráždi dýchacie cesty.
- R61 - Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
- R62 - Možné riziko poškodenia plodnosti.
- R41 - Riziko vážneho poškodenia očí.
- R50 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- R38 - Dráždi pokožku.

**Výstražné upozornenia:**

- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
- H360Df - Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

**Dátum revízie:** 26.09.2013

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

## Dodatok (eSDS)

údaje sú nedostupné.