	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data sporządzenia: 18.03.2003r.
	<b>INCOZAN S</b>	Data aktualizacji: 12.10.2012r.
		Wersja: 5.2

Podstawa prawna: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1. Identyfikator produktu</b>	INCOZAN S
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Zastosowania zidentyfikowane:	Preparat do mycia i dezynfekcji wszelkiego rodzaju powierzchni, urządzeń, zbiorników, itp. w przemyśle spożywczym Produkt przeznaczony do zastosowania profesjonalnego.
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Nazwa i adres:	GRUPA INCO S.A. 00-519 Warszawa ul. Wspólna 25
E-mail:	<a href="mailto:info.produkty@inco.pl">info.produkty@inco.pl</a>
Telefon:	+ 48 22 71 15 900
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	Ogólnopolski numer alarmowy 112 Policja 997 Straż pożarna 998 Pogotowie ratunkowe 999  + 48 22 71 15 900 (czynny w godzinach 7.30 - 15.30)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
Mieszaninę zaklasyfikowano / <del>nie zaklasyfikowano</del> (*) jako niebezpieczną zgodnie z Ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wraz z późniejszymi zmianami. (* ) <i>niepotrzebne skreślić</i>	
<b><u>Klasyfikacja:</u></b>	C Produkt żrący R34 Powoduje oparzenia.
<b>2.2. Elementy oznakowania</b>	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:


**C Produkt żrący**
**Zawiera:** Chlorek didecyldimetyloamoniowy,  
Wersenian czterosodowy, Metakrzemian sodu

**Zwroty R:**

- R34 Powoduje oparzenia.  
R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Zwroty S:**

- S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.  
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.  
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietkę.  
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.


**N Produkt niebezpieczny dla środowiska**
**2.3. Inne zagrożenia**

Nie są znane inne zagrożenia

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**
**3.1. Substancje**

Nie ma zastosowania, produkt jest mieszaniną

**3.2. Mieszaniny**

Nazwa substancji / numer indeksowy	Nr rejestracji	WE	CAS	Stężenie	Klasyfikacja Dyr.67/548/EWG	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
<b>Izotridekanol, hydroksyetylenowany (&gt; 5-20EO)</b>	Polimer	931-138-8	69011-36-5	5%- 10%	Xn;R22 Xi;R41	Acute Tox.4 H302 Aye Dam.1 H318
<b>Chlorek didecyldimetyloamoni um</b>	05-2114102956-49-0000	230-525-2	7173-51-5	5%-10 %	C;R34 Xn;R22; R67; R10 N R50	Acute Tox.3 H301 Skin Corr.1B H314 Aquatic Acute.1 H400 Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H336
<b>Propan-2-ol</b>	05-2114104230-75-0000	200-661-7	67-63-0	< 2%	Xi;R11;R36;R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
<b>Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium</b>	01-2119486762-27-xxxx	200-573-9	64-02-8	< 4%	Xn;R20/22 Xi;R41	Acute Tox.4 H302; Acute Tox.4 H332;



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### INCOZAN S

Data sporządzenia:  
18.03.2003r.


Data aktualizacji:  
12.10.2012r.

Wersja: 5.2

salt						Aye Dam.1 H318
Węglan sodu lekki/011-005-00-2	01-2119485498-19-xxxx	207-838-8	497-19-8	< 5%	Xi;R36	Eye Irrit.2 H319
Metakrzemian sodu pięciowodny/014-010-00-8	Rejestracja po 2010r.	229-912-9	10213-79-3	< 1,0%	C; R34 Xi;R37	Met.Corr.1 H290 Skin Corr.1B H314 STOT SE 3 H335
Czteroboran sodu dziesięciowodny/005-011-01-1	01-2119490790-32-xxxx	215-540-4	1330-43-4	< 0,5%	T; R60; R61	Repr.1B H360FD Eye Irrit.2 H319
<u>Ograniczenia i zezwolenia dotyczące substancji:</u>			Czteroboran sodu został umieszczony na liście kandydackiej SVHC.  Czteroboran sodu jest objęty ograniczeniem (pkt.30, zał. XVII Rozporządzenia REACH)). Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów”).			

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

<b>4.1. Opis środków pierwszej pomocy</b>	
Wdychanie:	Po narażeniu inhalacyjnym wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież, w razie kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością letniej wody. W przypadku oparzeń nałożyć jałowy opatrunek. Wezwać pomoc lekarską.
Kontakt z oczami:	Przemywać oczy dużą ilością wody przy otwartych powiekach, przez przynajmniej 15 min. Natychmiast zapewnić pomoc okulistyczną.
Spożycie:	Wypłukać usta dużą ilością wody. Nie prowokować wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, podać do wypicia szklanek chłodnej wody. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.
Informacje dla lekarza:	Brak
Konieczna jest natychmiastowa pomoc lekarska:	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> brak danych
Istnieje możliwość wystąpienia opóźnionych skutków narażenia:	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input checked="" type="checkbox"/> brak danych
Zalecane jest przeniesienie narażonej osoby z miejsca narażenia na świeże powietrze:	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> brak danych
Zalecane jest zdjęcie osobie poszkodowanej zanieczyszczonej odzieży i butów:	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> brak danych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>INCOZAN S</b>	Data sporządzenia: 18.03.2003r.
		Data aktualizacji: 12.10.2012r.
		Wersja: 5.2


Zalecane indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych
<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:</b>	Brak danych
<b>4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:</b>	Pomoc medyczna konieczna w przypadku narażenia inhalacyjnego, spożycia oraz kontaktu z oczami.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>5.1. Środki gaśnicze</b>	
Odpowiednie środki gaśnicze:	Środki właściwe dla materiału palącego się w obecności produktu: mgła wodna, gaśnica pianowa, suche środki gaśnicze.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Nie stosować silnego strumienia wody.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b>	Brak danych
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej:</b>	Stosować środki ochrony indywidualnej: niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelną odzież ochronną dla zapobieżenia kontaktu ze skórą i oczami.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	W celu ochrony oczu, skóry i skóry rąk, stosować okulary ochronne, rękawice ochronne oraz odzież ochronną. W normalnych warunkach stosowania nie stanowi zagrożenia drogą oddechową.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.</b>	Nie dopuszczać do przedostania się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych, wód gruntowych.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym.). W przypadku dużych wycieków, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Informacje na temat indywidualnych środków ochrony, patrz sekcja 8.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>INCOZAN S</b>	Data sporządzenia: 18.03.2003r.
		Data aktualizacji: 12.10.2012r.
		Wersja: 5.2

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej, rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronną oraz odpowiednią wentylację miejsca pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Produkt przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym i zadaszonym miejscu, w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze 5 - 25°C, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
<b>7.3. Szczególne zastosowania końcowe</b>	Nie ma szczególnych zaleceń

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>8.1. Parametry dotyczące kontroli</b>	
Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego <i>Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami</i> Zalecane procedury monitorowania	NDS - (Czteroboran sodu) – 0,5 mg/m <sup>3</sup> NDSCh - (Czteroboran sodu) – 2 mg/m <sup>3</sup> NDS pył całkowity - (Węglan sodu lekki) – 10 mg/m <sup>3</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 73, poz.645)</li> <li>- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.</li> <li>- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.</li> <li>- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy-wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.</li> </ul> <p>Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.</p> <p>W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.</p>



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**INCOZAN S**

Data sporządzenia:  
18.03.2003r.

Data aktualizacji:  
12.10.2012r.

Wersja: 5.2

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.  
Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników, należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.Nr 69/1996r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz.451)

### Wartości DNEL i PNEC

**Ethylenediaminetetraacetic acid,  
tetrasodium salt**

#### Wartość DNEL

DNEL dla pracownika - narażenie ostre przez wdychanie, lokalne (mg/m<sup>3</sup>) /

DNEL dla pracownika - narażenie ostre przez wdychanie, ogólnoustrojowe (mg/m<sup>3</sup>) : 2.8 ;

DNEL dla populacji ogólnej - narażenie ostre przez wdychanie, lokalne/ogólnoustrojowe (mg/m<sup>3</sup>) : 1.7 ;

DNEL dla populacji ogólnej - narażenie przewlekłe doustnie, ogólnoustrojowe (mg/kg m.c./dobę) : 28

#### Wartość PNEC

PNEC woda słodka (mg/l) : 2.8 ;

PNEC woda morska (mg/l) : 0.28 ;

PNEC okresowe uwalnianie (mg/l) : 1.6;

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 57 ;

PNEC gleba (mg/kg) : 0.95

**Węglan sodu lekki**

#### Wartość DNEL

Inhalacja-DNEL dla pracowników (długoterminowe): 10 mg/m<sup>3</sup>. Wartość ta jest uważana za odpowiednią dla ogółu społeczeństwa, a także dla narażenia krótkoterminowego.

#### Wartość PNEC

Nie jest uważane za niezbędne określenie PNEC dla węglanu sodu.

**Czteroboran sodu**

#### Wartość PNEC

PNEC woda słodka 1.35 mg/L

PNEC woda morska 1.35 mg/L

PNEC woda (sporadyczne uwalnianie) 9.1 mg/L

PNEC sedymentacja (woda świeża) 1.8 mg/kg

PNEC sedymentacja (woda morska) 1.8 mg/kg

PNEC gleba 5.4 mg/kg

#### Wartość DNEL

**Krótkotrwałe narażenie ostre-miejscowe**

Inhalacja DNEL 11.7 mg/m<sup>3</sup>



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### INCOZAN S

Data sporządzenia:  
18.03.2003r.

Data aktualizacji:  
12.10.2012r.

Wersja: 5.2

	<p><b>Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe</b> Skóra DNEL 316.4 mg/kg Inhalacja DNEL 6.7 mg/m<sup>3</sup> <b>Długotrwałe narażenie - miejscowe</b> Inhalacja DNEL 11.7 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Populacja ogólna</b> <b>Długotrwałe narażenie ostre - ogólnoustrojowe</b> Doustnie DNEL 0.79 mg/kg <b>Krótkotrwałe narażenie ostre-miejscowe</b> Inhalacja DNEL 11.7 mg/m<sup>3</sup> <b>Długotrwałe narażenie - ogólnoustrojowe</b> Skóra DNEL 159.5 mg/kg Inhalacja DNEL 3.4 mg/m<sup>3</sup> Doustnie DNEL 0.79 mg/kg <b>Długotrwałe narażenie - miejscowe</b> Inhalacja DNEL 11.7 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>8.2. Kontrola narażenia</b>	
Techniczne środki kontroli:	Wentylacja pomieszczeń
Indywidualne środki ochrony	
Ochrona oczu lub twarzy:	Szczelne okulary ochronne
Ochrona skóry/rąk:	Nieprzepuszczalne rękawice z kauczuku nitrylowego odporne na chemikalia, odzież ochronna.
Ochrona dróg oddechowych:	W normalnych warunkach stosowania nie stanowi zagrożenia drogą oddechową. Należy jednak unikać wdychania oparów i aerozoli preparatu. W przypadku narażenia na wdychanie- stosowanie systemu ochrony oddechowej z odpowiednim filtrem (P2)
Kontrola narażenia środowiska:	Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz transparentna, lekko opalizująca
Zapach	Zapach charakterystyczny-detergentowy
Próg zapachu	Nie określono
pH	11,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### INCOZAN S

Data sporządzenia:  
18.03.2003r.

Data aktualizacji:  
12.10.2012r.

Wersja: 5.2

Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie określono
Górna/dolna granica palności	Nie dotyczy
Górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie określono
Gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje</b>	
Brak innych informacji.	

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1. Reaktywność</b>	Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Brak rozkładu przy prawidłowym użyciu.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak danych
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Wysoka temperatura (powyżej 25°C), bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne utleniacze, Reduktory
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	W przypadku pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne tlenki azotu, Tlenki węgla, Chlorowodór gazowy

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	<b>Dla: węglanu sodu</b> Ostra toksyczność- doustnie: LD50>2000 mg/kg (szczur) Ostra toksyczność- inhalacja: LC50=2300 mg/m <sup>3</sup> /2h (szczur) Ostra toksyczność-skóra: LD50 2000 mg/kg (królik) <b>Dla: metakrzemianu sodu</b> LD50 (doustnie szczur): 1152 - 13490 mg/kg. LC50 (inhalacja, szczur): >2,06 g/m <sup>3</sup> LD50 (skórnice, szczur): > 5000 mg/kg <b>Dla: Izotridekanol, hydroksyetylenowany (&gt; 5-20EO)</b>
---	--





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### INCOZAN S

Data sporządzenia:  
18.03.2003r.

Data aktualizacji:  
12.10.2012r.

Wersja: 5.2

LD50 szczur(droga pokarmowa): > 300 - 2.000 mg/kg  
LD50 królik (skóra): > 2.000 mg/kg;  
**Dla: Czteroboranu sodu**  
LD50 szczur(droga pokarmowa): 6000 mg/kg  
LC50 szczur(droga oddechowa): > 2,0 mg/l  
LD50 królik(po naniesieniu na skórę): > 2000 mg/kg  
**Dla : Chlorek didecylodimetyloamonium**  
LD50 szczur(droga pokarmowa): 238 19  
LD50 królik (skóra): 3 342 19  
**Dla: Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt**  
Toksyczność ostra przy połknięciu (szczur):  
LD50 1780 mg/kg  
Toksyczność ostra w kontakcie ze skórą: brak danych  
Toksyczność ostra poprzez układ oddechowy:  
LC50 30 mg/m<sup>3</sup>

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### **Dla : Chlorek didecylodimetyloamonium**

Toksyczność dla ryb (LC50): 0,19 20

Gatunek: strzebla potokowa

Ostra toksyczność

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: US-EPA

Toksyczność dla ryb (NOEC): 0,032 20

Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)

Toksyczność chroniczna

Czas ekspozycji: 34 d

Metoda: OCDE 210

Toksyczność dla daphnia (EC50): 0,062 20

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Zwolnienie poruszania się

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: EPA-FIFRA

Toksyczność dla daphnia (NOEC): 0,010 20

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Test reprodukcji

Czas ekspozycji: 21 d

Metoda: OECD 211

Toksyczność dla daphnia (NOEC): 530 20

Gatunek: Chironomus sp.

Toksyczność chroniczna

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: OECD 218

Toksyczność dla alg (ErC50): 0,026 20

Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)

**INCOZAN S**

Zwolnienie wzrostu  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

Toksyczność dla bakterii (EC50): 11 20  
Gatunek: osad czynny  
Zwolnienie oddychania  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: OECD 209

Toksyczność dla organizmów  
glebowych (NOEC):  $\geq 1\ 000\ 19$   
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)  
Ostra toksyczność  
Czas ekspozycji: 4 d  
Metoda: OECD 207

**Dla: Izotridekanol, hydroksyetylenowany (> 5-20EO)**  
LC50 (96 h) Cyprinus carpio (karaś): > 1 - 10 mg/l próba przepływowa  
Wytyczne: OECD 203

EC50 (48 h) Daphnia magna (rozwiłitka): > 1 - 10 mg/l; próba statyczna  
Wytyczne: OECD 202

EC50 czynny osad-toksyczność dla bakterii: 140 mg/l;  
Zwolnienie oddychania

NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (rzeżucha ogrodowa);  
Wytyczne: OECD 208

**Dla metakrzemianu sodu bezwodnego:**

LC50: 210 mg/l/96h (Brachydanio rerio)

EC50: 1700 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50: 207mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

**Dla wodorotlenku sodowego:**

Ryba 96h- LC50:33 do 189 mg/l (różne gatunki)

**Dla węglanu sodu:**

Ryby ( Lepomis macrochirus) LC50, 96 h, 300 mg/l

Skorupiaki (Ceriodaphnia dubia) EC50 200-227 mg/l/48 h

**Dla czteroboranu sodu:**

**Algi:** Scenedesmus subspicatus IC10:24mgB/l/96h

Daphnia:Daphnia magna EC50: 242 mgB/l/24h

**Ryby:** Limanda LC50:74 mgB/l/96h

Oncorhynchus mykiss LC50=88mgB/l/24 dni;

LC50=54 mgB/l/32 dni

Caratus auratus: LC50=65mgB/l/7 dni;

LC50=71mgB/l/3 dni

**Dla: Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt**

**Eisenia fetida (pierzścienice)**, sztuczna gleba, 14 d EC50 156 mg/kg dw gleby,

**Toksyczność dla roślin** - Nicotiana tabacum (Dicotyledonae),  
wegetatywny test wigoru, naturalna gleba,



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### INCOZAN S

Data sporządzenia:  
18.03.2003r.

Data aktualizacji:  
12.10.2012r.

Wersja: 5.2

	<p>21 d NOEC &gt; 0.25 — &lt; 1.25 mmol/kg</p> <p>Ryby Desmodesmus subspicatus i Pseudokirchnerella subcapitata, EC50 szacuje się &gt; 300 mg/L</p> <p><b>Daphnia</b> Daphnia magna EC50 znacznie powyżej 100 mg/L; tudy zgodnie z normą DIN 38412 mierzonej wartości EC50- wynosiła 140 mg/L; długoterminowa toksyczność Daphnia magna mierzona w teście reprodukcji zgodnie z kryteriami GLP Po 21 dniach ekspozycji obserwowano aNOEC 25 mg/L</p> <p><b>Algi</b> Desmodesmus subspicatus i Pseudokirchnerella subcapitata, EC50 szacuje się &gt; 300 mg/L</p> <p><b>Bakterie</b> Wartość EC20 mierzona po 30 min &gt; 500 mg/L</p>
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Produkt rozpuszczalny w wodzie. Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak danych

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odniesienia do przepisów prawnych:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr 62/2001 poz. 628) z późniejszymi zmianami.  
Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. nr 63/2001 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny:

Produkt zużyć do końca poprzez wyflukanie opakowania wodą przeznaczoną do sporządzania roztworów użytkowych.

Unieszkodliwianie opakowań:

Wyflukane opakowanie można wyrzucić do pojemników przeznaczonych na odpady z tworzyw sztucznych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

INCOZAN S

Data sporządzenia:  
18.03.2003r.

Data aktualizacji:  
12.10.2012r.

Wersja: 5.2

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<b>14.1. Numer UN</b>	2920
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II,
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

- 1) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz.322) z późniejszymi zmianami.
- 2) Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych ( Dz.U. z 2002r. Nr 175, poz.1433) z późniejszymi zmianami.
- 3) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- 4) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)-GHS z późniejszymi zmianami.
- 5) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach – tekst jednolity (Dz.U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243) z późniejszymi zmianami
- 6) Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz.U. nr 63/2001 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).
- 8) Rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki	Zmiany dotyczą Sekcji 2, punkt 2.2. oraz Sekcji 16.
Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	<p>C Produkt żrący</p> <p>N Produkt niebezpieczny dla środowiska</p> <p><b>Zwroty R:</b></p> <p>R11 Produkt wysoce łatwopalny.</p> <p>R34 Powoduje oparzenia.</p> <p>R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.</p> <p>R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p><b>Zwroty S:</b></p> <p>S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.</p> <p>S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.</p> <p>S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.</p> <p>S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.</p> <p>S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietkę.</p> <p>S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.</p> <p><b>Zwroty H:</b></p> <p>H301 Działa toksycznie po połknięciu.</p> <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu</p> <p>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H318 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu</p> <p>H319 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p>H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p>
Źródła danych	Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców oraz strony internetowej: <a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a>
Zastosowana metoda klasyfikacji	Klasyfikacja została wykonana z uwzględnieniem rzeczywistych zawartości składników metodą obliczeniową.
Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników	Osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych, powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### INCOZAN S

Data sporządzenia:  
18.03.2003r.

Data aktualizacji:  
12.10.2012r.

Wersja: 5.2

Wyjaśnienia skrótów i akronimów	ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by ROAD RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by IATA ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by ICAO IBC: International Bulk Chemical Code
Pozostałe informacje	Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.
Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:	Agnieszka Wilczyńska