

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 1. Identyfikacja preparatu

Nazwa: Solwentowy płyn do płukania

Kod produktu: IGFX-LCS

Wersja dokumentu: A

Data: 01.01.2011

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Nazwa	%	Nr CAS	Nr EEC	Symbol zagrożenia	Zwroty R
(s)-2-hydroksypropionian butylu	> 95	34451-19-9	252-036-3	Krzyż św. Andrzeja	R41

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Pozostałe składniki preparatu nie stanowią zagrożenia dla zdrowia w myśl przepisów EC/CHIP2.

### 3. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja (chip): drażniący

Główne zagrożenia dla zdrowia: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W normalnych warunkach stosowania, przy przestrzeganiu podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny produkt nie powinien stwarzać zagrożenia dla zdrowia.

### 4. Pierwsza pomoc

Wdychanie: Natychmiast wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

Skóra: Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Oczy: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia, zaczerwienienia lub innych dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia wodę. Zasięgnąć porady lekarza.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Palność: niepalny

Produkty rozkładu: tlenki węgla

Środki gaśnicze: W przypadku pożaru użyć proszki gaśnicze, CO<sub>2</sub>, pianowe, proszkowe lub rozproszone prądy wodne.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Uwolnioną ciecz zebrać lub przysypać materiałem chłonnym. Postępować zgodnie z lokalnym prawem.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie: Unikać przedłużonego kontaktu ze skórą. Stosować odzież i okulary ochronne, jeśli występuje ryzyko zachlapania.

Ochrona na wypadek pożaru: Chronić przed gorącym i źródłami zapłonu.

Przechowywanie: Przechowywać pojemnik w chłodnym, dostatecznie wentylowanym pomieszczeniu

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Ochrona przed wdychaniem: niekonieczna

Ochrona skóry i oczu: Stosować odzież i okulary ochronne, jeśli występuje ryzyko zachlapania.

Parametry narażenia:

Substancja wymieniona w EH40/92	Długotrwałe narażenie (8 godzin)		Krótkotrwałe narażenie (10 min.)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
(s)-2-hydroksypropionian butylu				
	5	25		

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać:

Temperatura zapłonu: 79°C

Prężność par: 0,225 mm Hg w 20°C

Rozpuszczalność w wodzie: Częściowo miesza się z wodą.

Temperatura samozapłonu: 380°C

pH: brak danych

Temperatura topnienia: -15°C

Temperatura wrzenia: 189°C

Gęstość: ok. 0,98 g/cm<sup>3</sup>

Granice wybuchowości: dolna 1,0%, górna 7,9% w 150°C

## 10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność chemiczna: trwały.

Materiały, których należy unikać: nieznane

Niebezpieczne produkty rozkładu: nieznane

## 11. Informacje toksykologiczne

LD50 > 5000 mg/kg masy ciała

## 12. Informacje ekologiczne

(s)-2-hydroksypropionian butylu. Substancja biodegradowalna. Biokumulacja mało prawdopodobna. Hydrolizuje pod wpływem wody, kwasów, zasad.

EC<sub>50</sub>(48h) dla dafni = 423 mg/l

LC<sub>50</sub>(48h) dla ryb = 75 mg/l

EC<sub>50</sub> dla alg = 0,93 g/l

## 13. Postępowanie z odpadami: W myśl lokalnych przepisów.

## 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych lądowych (ADR, RID), morskich (IMDG) i powietrznych (ICAO/ITAT). Oznaczenie: Krzyż św. Andrzeja.

## **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Oznaczenia CHIP:

Niebezpieczeństwo: drażniący

Symbol: Krzyż św. Andrzeja

Zwroty R: R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zwroty S: S25 – Unikać kontaktu z oczami

Zawiera: (s)-2-hydroksypropionian butylu (Lactic Acid Butyl Ester)

## **16. Pozostałe informacje**

Ta karta bezpieczeństwa została uaktualniona zgodnie z przepisami CHIP. Informacje są oparte wyłącznie na danych dostarczonych przez dostawców i przyjmuje się, że są poprawne. Nie gwarantujemy dokładności danych.

**DIGITAL SIGN TECHNOLOGIES INC., 3585 LAIRD ROAD UNIT #8, MISSISSAUGA, ON  
L5L 5Z8 CANADA**

**TEL: 905-820-8833 FAX: 905-820-8768**