

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

### 1. Identyfikacja preparatu

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa (dystrybutor)

#### Nazwa preparatu

**Perennator Primer NS**

#### Opis

Mieszanka zawierająca niżej wymienione składniki.

#### Zastosowanie

Środek gruntujący.

#### Identyfikacja dystrybutora:

**Dystrybutor:** Tremco illbruck Sp. z o.o.  
ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 13  
31 – 234 Kraków  
Tel.: 012 665 33 08  
Fax: 012 665 33 09  
[www.tremco-illbruck.com](http://www.tremco-illbruck.com)

#### Telefony alarmowe:

Tremco illbruck Sp. z o.o.	012 665 33 08 (w godz. 8 -16 w dni robocze)
Straż pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Ogólnopolski telefon alarmowy	<b>112</b>

Karta charakterystyki została opracowana przez: **ITS-Uslugi; Toruń**

Kontakt: *email:* [its\\_uslugi@wp.pl](mailto:its_uslugi@wp.pl)  
*tel/fax:* (0-56) 65.997.48  
*tel. kom.* (0-604) 243.764

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

Produkt wysoce łatwopalny (F) (R 11)  
Produkt szkodliwy (Xn)  
Produkt niebezpieczny dla środowiska (N)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

- R 38 Działa drażniąco na skórę  
 R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym  
 R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia  
 R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Uwaga.

Opakowanie produktu musi być zaopatrzone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

Klasyfikacja preparatu została dokonana na podstawie informacji o zawartości składników niebezpiecznych (metoda obliczeniowa) oraz właściwościach fizykochemicznych preparatu (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003r., Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004r., Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222 oraz Dz.U. Nr 43, poz. 353 z 2009 r.).

### 3. Skład i informacja o składnikach

#### Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

<b>Składnik</b>	<b>nr CAS</b>	<b>nr WE</b>	<b>% mas.</b>	<b>Symbol</b>	<b>Zwroty R<sup>#</sup></b>
izoalkany C7-C10	90622-56-3	292-458-5	50 – 100	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67
oktan	111-65-9	203-892-1	10 – 25	F, Xn, N	11-38-50/53-65-67
ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7	215-535-7	2,5 – 10	Xn	10-20/21-38
tetrabutanolat tritytanu	5593-70-4	227-006-8	2,5 – 10	Xi	10-36/38
ortokrzemian tetraetylu	78-10-4	201-083-8	≤ 2,5	Xn	10-20-36/37
toluen	108-88-3	203-625-9	≤ 2,5	Xn	11-38-48/20-63-65-67
etylobenzen	100-41-4	202-849-4	≤ 2,5	F, Xn	11-20

# - określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

#### 4. Pierwsza pomoc

##### **Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia**

Ogólne: zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. **Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.**

Wdychanie: wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lekarza. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, do czasu przybycia lekarza ułożyć go w pozycji bezpiecznej.

Kontakt ze skórą: zanieczyszczoną skórę osuszyć watą lub ligniną, resztki produktu zmywać ze skóry dużą ilością wody z łagodnym środkiem myjącym, skórę zmywać dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Jeżeli wystąpiło podrażnienie, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: usunąć soczewki kontaktowe. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: **Nie prowokować wymiotów**, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka oraz produktu do płuc. Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Przy utrzymującym się pogorszeniu wezwać lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

##### **Zalecane środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piasek, rozproszone strumienie wody. Większy pożar gasić rozproszonym strumieniem wody. Szczelne zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.

##### **Zabronione środki gaśnicze**

Zwarty, silny strumień wody.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, węglowodory, formaldehyd, szkodliwe i drażniące gazy i dymy. Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą gromadzić się przy podłożu i tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne uszkodzenie zdrowia.

### **Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy**

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

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

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i stosowania narzędzi iskrzących). Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Zakładać ubranie ochronne, okulary i osłonę dróg oddechowych. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby postronne i/lub nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia. Uwaga – rozlany produkt powoduje skrajną śliskość powierzchni.

### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do lokalnego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. Unikać rozprzestrzeniania się produktu, stosować np. obwałowania piaskiem. W przypadku przedostania się produktu do środowiska natychmiast zawiadomić odpowiednie władze.

### **Metody oczyszczania**

Produkt można przysypać obojętnym chemicznie, niepalnym materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca, trociny), zebrać mechanicznie do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Pomieszczenie dokładnie przewietrzyć.

## **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

### **Postępowanie z preparatem**

Stosować zwykłe środki higieny i bezpieczeństwa jak przy pracy z chemikaliami. Stosować się do zaleceń zawartych na etykiecie opakowania i w karcie technicznej. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Unikać

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zakładać odzież ochronną. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni.

Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie pracy z produktem. Zabezpieczyć przed wysoką temperaturą. Pary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się przy podłożu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

### **Magazynowanie**

Produkt przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

### **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m<sup>3</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

<b>Składnik</b>	<b>nr CAS</b>	<b>nr WE</b>	<b>NDS</b>	<b>NDSch</b>	<b>NDSP</b>
			[mg/m <sup>3</sup> ]		
oktan	111-65-9	203-892-1	1000	1800	-
ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7	215-535-7	100	350	-
ortokrzemian tetraetylu	78-10-4	201-083-8	80	250	-
toluen	108-88-3	203-625-9	100	350	-
etylobenzen	100-41-4	202-849-4	100	350	-

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092) kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

### **Zalecane procedury monitoringu:**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005, nr 73, poz. 645).

**PN-89/Z-01001/06** Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

**PN-89/Z-04008/07** Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

**n-Oktan - metoda oznaczania** - Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, z. 17

**PN-86/Z-04166/02** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości n-oktanu. Oznaczanie n-oktanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

**PN-78/Z-04116/01** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksylenu. Oznaczanie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

**PN-89/Z-04023/02** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetyłu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

**PN-93/Z-04232/02** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości krzemianu etylu. Oznaczanie krzemianu etylu na stanowiskach pracy metodą spektrofotometryczną

**PN-78/Z-04115/01** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości toluenu. Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

**PN-79/Z-04081/01** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości etylobenzenu. Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

### **Rozwiązania techniczne:**

Tam gdzie jest to uzasadnione, powinny być zastosowane zarówno wyciąg w miejscu pracy jak i ogólna wentylacja pomieszczenia (dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń). Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie za pomocą wentylacji stężenia par rozpuszczalnika poniżej określonego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy, należy zakładać odpowiednie zabezpieczenie dróg oddechowych (patrz poniżej: środki ochrony indywidualnej). W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała (prysznic bezpieczeństwa) oraz do płukania oczu (fontanny do płukania oczu).

### **Środki ochrony indywidualnej**

Ogólne: Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

**Układu oddechowego:** w przypadku narażenia krótkotrwałego lub o niskiej intensywności stosować maski lub półmaski z filtrem dla oparów organicznych, w przypadku intensywnej ekspozycji zalecane jest stosowanie aparatów oddechowych z dostępem powietrza niezależnym od otoczenia.

**Rąk:** należy stosować rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego lub naturalnego (Lateksu). Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji nie jest możliwe oszacowanie odporności materiału rękawic i dlatego konieczne jest wcześniejsze ich przetestowanie. Wybór grubości i czasu przenikania rękawic zależy od intensywności narażenia.

**Oczu i twarzy:** zalecane jest stosowanie szczelnych okularów ochronnych.

**Skóry:** stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon) odporną na chemikalia.

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

#### **Postać fizyczna**

Stan skupienia: ciecz  
Barwa: bezbarwna  
Zapach: charakterystyczny

#### **Charakterystyczne temperatury**

Topnienia: Nie oznaczono.  
Wrzenia: 113 °C  
Punkt zapłonu: 7 °C  
Temperatura rozkładu: > 200 °C  
Samozapłonu: Produkt nie ulega samozapłonowi.

#### **Granice wybuchowości**

Produkt nie jest wybuchowy, jednak mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny par produktu z powietrzem.

Górna: 8,3 %obj.  
Dolna: 0,7 %obj.

#### **Prężność par**

16,3 hPa (w 20°C)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

### **Gęstość**

0,75 g/cm<sup>3</sup> (w 20°C)

### **Rozpuszczalność**

W wodzie: niemieszalny.

## **10. Stabilność i reaktywność**

### **Warunki, których należy unikać**

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

### **Materiały, których należy unikać**

Nie są znane.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak, jeżeli produkt jest stosowany i przechowywany zgodnie z zaleceniami.

## **11. Informacje toksykologiczne**

### **Skutki zdrowotne narażenia ostrego**

Brak danych eksperymentalnych dla produktu. Preparat nie został przebadany toksykologicznie.

<b><i>Składnik</i></b>	<b><i>nr CAS</i></b>	<b><i>Wielkość</i></b>	<b><i>Wartość</i></b>	<b><i>Jednostka</i></b>
Izoalkany C7-C10	90622-56-3	LD <sub>50</sub> -doustnie (szczur)	> 10000	mg/kg
		LD <sub>50</sub> -skóra (królik)	> 3000	mg/kg
		LC <sub>50</sub> -wziewnie (szczur)	21	mg/l (4h)

### **Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego**

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienie skóry i błon śluzowych.

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienie oczu

### **Skutki zdrowotne narażenia miejscowego**

Wdychanie: pary produktu powodują podrażnienia błon śluzowych oraz mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienie skóry i błon śluzowych.

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienie oczu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

### **12. Informacje ekologiczne**

Brak danych eksperymentalnych dla produktu.

Produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Stanowi zagrożenie dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się małych jego ilości do gleby.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gleby.

### **13. Postępowanie z odpadami**

#### **Usuwanie nadwyżki lub odpadu**

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Nie usuwać nawet małych ilości produktu razem z odpadami gospodarczymi.

#### **Kod odpadu:**

08 04	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)
08 04 99	Inne niewymienione odpady

#### **Usuwanie opakowań po preparacie**

Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

### **14. Informacje o transporcie**

#### **Klasyfikacja i oznakowanie**

Transport lądowy (RID/ADR):

nazwa: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera izoalkany C7-C10, oktan)

nr UN: 1993

klasa: 3

kod klasyfikacyjny: F1

grupa pakowania: II

nr nalepki: 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

Ilości ograniczone (LQ): LQ4  
Kategoria transportowa: 2  
Kod przewozu w tunelach: D1E  
Transport lotniczy (ICAO/IATA):  
nazwa: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera izoalkany C7-C10, oktan)  
nr UN: 1993  
klasa: 3  
grupa pakowania: II  
Transport morski (IMDG/IMO):  
nazwa: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera izoalkany C7-C10, oktan)  
nr UN: 1993  
klasa: 3  
grupa pakowania: II  
nr EMS: F-E,S-E  
zanieczyszczenie morza: nie

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### Oznakowanie opakowań (etykieta):

#### Uwaga.

Opakowanie produktu musi być zaopatrzone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

### Perennator Primer NS

#### Znak:



F

wysoce  
łatwopalny



Xi

drażniący



N

niebezpieczny  
dla środowiska

#### Składniki niebezpieczne:

izoalkany C7-C10

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

oktan  
ksylen (mieszanina izomerów)  
tetrabutanolat tritytanu

**Zwroty zagrożenia:**

R 38	działa drażniąco na skórę;
R 50/53	działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym;
R 65	działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia;
R 67	pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zwroty bezpieczeństwa:**

S 2	chronić przed dziećmi;
S 9	przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym;
S 16	nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu;
S 23	nie wdychać par;
S 24/25	unikać zanieczyszczenia skóry i oczu;
S 36/37/39	nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy;
S 51	stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach;
S 61	unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki;
S 62	w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

**Inne napisy:**

Brak.

**Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:**

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II;
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r.,

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004r., Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r.)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679 z 2003 r., zmiany: Dz. U. z 2004r Nr 260, poz. 2595);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005 r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, zmiana: Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 168, poz. 1763 z 2004r)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 129, poz. 1108 z 2002r)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r., zmiany: Dz.U. Nr 41, poz. 365 z 2002 r., Dz.U. Nr113, poz. 984 z 200 r., Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 116, poz. 1208 z 2004 r., Dz.U. Nr 191, poz. 1956 z 2004 r., Dz.U. Nr 25, poz. 202 z 2005 r., Dz.U. Nr 90, poz. 758 z 2005 r., Dz.U. Nr 130, poz. 1087 z 2005 r., Dz.U. Nr 175, poz. 1458 i 1462 z 2005 r., Dz.U. Nr 180, poz. 1495 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz. 1808 z 2004 r., Dz.U. Nr 90 poz. 757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r.).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

- Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej, dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2005, nr 178, poz. 1481).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, zmiany: Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. nr 69 z 1996 roku poz.332).
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433, Dz. U. Nr 189, poz. 1852 z 2003r., Dz. U. nr 173, poz. 1808 z 2004r., Dz. U. nr 180, poz. 1491 z 2005r.).
- Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów 2004, (Dz. U. nr 168 poz. 1762 z 2004 r., ze zmianami Dz. U. nr 39 poz. 372 z 2005 r.).
- Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 roku w sprawie dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16 poz. 138).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 roku w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. Nr 52 poz. 467).
- Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004 i nr 907/2006 z 20 czerwca 2006).
- Dyrektywa Komisji 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki.
- Dyrektywa Parlamentu i Rady 1999/45/WE i 2001/60/WE dotycząca preparatów niebezpiecznych.
- Dyrektywa Komisji 2001/59/WE i 2006/8/WE (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE) dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.
- Dangerous Substances Directive, Directive 67/548/EEC in the version of Directive 2004/73/EC (29<sup>th</sup> ATP).
- Restrictions on the marketing and use Directive, Directive 76/769/EEC in its current version.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

### 16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki z dnia 21.11.2008 r.) i zaktualizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zastępuje wersję z dnia 14 lipca 2006 r.

Źródło dodatkowych informacji:

- Komisja Europejska, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (EC Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection) - <http://ecb.jrc.it/>;
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów ([http://ec.europa.eu/echa/home\\_pl.html](http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html));
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;
- Przepisy wymienione w p. 15.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu, danych fizykochemicznych produktu, danych literaturowych, aktualnie obowiązujących przepisów krajowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r., w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222), klasyfikację preparatu przeprowadzono przyjmując maksymalne zawartości poszczególnych składników niebezpiecznych, podanych w punkcie 3 niniejszej karty charakterystyki.

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Zwroty zagrożenia:

- R 10 Produkt łatwopalny
- R 11 Produkt wysoce łatwopalny
- R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- R 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R 36/37 Działa drażniąco na oczy i przez drogi oddechowe
- R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 14 lipca 2006

Data aktualizacji: 27 marca 2009

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **Perennator Primer NS**

- R 38 Działa drażniąco na skórę
- R 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
- R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R 63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
- R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) wprowadzenie preparatu do obrotu rynkowego na terytorium Rzeczypospolitej **wymaga** poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.