


<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>TERGI INOX</b>		
Data wydania: 08.01.2008	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 1/8

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRZEDSIĘBIORSTWA.

<b>Nazwa handlowa:</b>	<b>TERGI INOX</b>
<b>Rodzaj produktu:</b>	<b>Preparat myjąco-ochronny do stali nierdzewnej w aerozolu.</b>
<b>Zakres stosowania:</b>	<b>Konsumencki.</b>
<b>Producent:</b>	<b>SUTTER Industries S.p.A. 15060 Borghetto Borbera (AL), tel.: +39 0143/631.1 Niguarda Cf Granda Hosp Mediolan, Włochy telefon bezpieczeństwa: +39 02 66 101 029</b>
<b>Dystrybutor:</b>	<b>NORDEN Sp. z o.o. ul. Półnaki 23, 30-740 Kraków tel.: 012 658 48 70 fax: 012 658 53 14 e-mail: norden@post.pl</b>
<b>Telefon alarmowy:</b>	<b>0691 71 22 90, 012 658 48 70 – godz. 8.00 – 16.00 + 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240 Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruć produktami biobójczymi.</b>

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

<b>Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.</b>		 <b>F+</b>
<b>Zagrożenie pożarowe:</b>	Aerozol, skrajnie łatwopalny t.z.-30°C <b>R12</b> . Podczas stosowania mogą powstawać skrajnie łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny rozpylonego preparatu, par lub gazu z powietrzem. Pary/gaz są cięższe od powietrza - gromadzą się przy powierzchni gruntu/podłogi i w dolnych partiach pomieszczeń.	
<b>Zagrożenie toksykologiczne:</b>	Pomijalne przy prawidłowym użytkowaniu.	
<b>Zagrożenie ekotoksykologiczne:</b>	Pomijalne przy prawidłowym użytkowaniu.	

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakter chemiczny:** mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych w aerozolu.

**Składniki stwarzające zagrożenie:**

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)
węglowodory alifatyczne parafinowe	50 - 75	64771-72-8	265-233-4	Xn	65-66
propan	5 - 10	74-98-6	200-827-9	F <sup>+</sup>	12
butan	20 - 30	106-97-8	203-448-7	NOTA C F <sup>+</sup>	12

Objaśnienie: T<sup>+</sup>= bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= żrący, Xn= szkodliwy, Xi= drażniący, E= wybuchowy, O= utleniający, F<sup>+</sup>= skrajnie łatwo palny, F= wysoce łatwo palny, N= niebezpieczny dla środowiska

\*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia **R** z punktu 2 ujęty w punkcie 16

**Uwaga:** Zwroty R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w preparacie.

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>TERGI INOX</b>		
Data wydania: 08.01.2008	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 2/8

#### 4. PIERWSZA POMOC

<b>Uwaga:</b> W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego składnikami preparatu środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół. Skontaktować się z lekarzem.	
<b>Następstwa wdychania:</b>	
1.	W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen - najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona.
2.	Zapewnić pomoc lekarską.
<b>Następstwa połknięcia:</b>	
1.	Mało prawdopodobne, lecz jeżeli zaistnieje, w pierwszej kolejności skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznego. Nie wywoływać wymiotów. Zagrożenie zachłyśnięciem się.
2.	Do chwili przetransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.
<b>Kontakt z oczami:</b>	
1.	Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach. Przykryć oczy opatrunkiem.
2.	Zapewnić pomoc okulisty.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	
1.	Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
2.	W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija (spray usuwa tłuszcz), skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Zagrożenia pożarowe:</b>	Preparat skrajnie łatwopalny. <b>R 12</b> Aerozol pod ciśnieniem. Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem palnych gazów i aerozoli. Produktami spalania jest para wodna i tlenki węgla.
<b>Środki gaśnicze:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>),</li> <li>• proszek gaśniczy,</li> <li>• rozproszona woda.</li> </ul>
<b>Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa:</b>	Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się aerozolu.
<b>Gaszenie pożaru:</b>	Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO <sub>2</sub> ) lub proszkową (ABC lub BC), duży pożar gasić pianą odporną na alkohol lub rozproszonymi prądami wody. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Duży pożar zwalczać z zabezpieczonych stanowisk.
<b>Sprzęt ochronny strażaków:</b>	Aparaty izolujące drogi oddechowe. Eksplodyometr. Stanowiska ochronne.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>TERGI INOX</b>		
Data wydania: 08.01.2008	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 3/8

<b>Środki ochrony indywidualnej:</b>	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów, buty z tworzywa nitrylowego, okulary ochronne w szczelnej obudowie, ochrony dróg oddechowych (filtr cząsteczkowy oznaczony literą A).
<b>Metody oczyszczenia:</b>	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.
<b>Zabezpieczenie środowiska:</b>	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Postępowanie z preparatem:</b>	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem: <ul style="list-style-type: none"> <li>nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków,</li> <li>unikać bezpośrednich kontaktów,</li> <li>unikać wdychania par,</li> <li>przestrzegać zasad higieny osobistej,</li> <li>stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.</li> </ul>
<b>Zapobieganie pożarom i wybuchom:</b>	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Wylimitować jakiegokolwiek źródła zapłonu.
<b>Warunki bezpiecznego magazynowania:</b>	Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania preparatów skrajnie łatwopalnych pod ciśnieniem. Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).
<b>Warunki magazynowania:</b>	Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Temperatura przechowywania 5 - 25°C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła >50°C. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Zapoznać się z treścią karty-charakterystyki.
<b>Specyficzne zastosowania:</b>	brak danych

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Wartości graniczne narażenia:

**Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m<sup>3</sup>) w środowisku pracy poszczególnych składników preparatu:**

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )
106-97-8	butan	1900	3000
74-98-6	propan	1800	-
64771-72-8	węglowodory alifatyczne parafinowe	100 (nafta)	300 (nafta)
[-]	Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)	5	10

### Rozwiązania techniczne:

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>TERGI INOX</b>		
Data wydania: 08.01.2008	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 4/8

<b>Ochrony zbiorowe:</b>	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Myjki do oczu w pobliżu stanowisk pracy. Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, tam, gdzie występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z preparatu.
<b>Higiena pracy:</b>	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy:

<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Normalnie nie wymagane. Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy krótkookresowej. W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami preparatu stosować niezależne ochrony dróg oddechowych.
<b>Ochrona rąk:</b>	Rękawice z tworzywa nitrylowego. Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. <b>Uwaga:</b> Podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic.
<b>Ochrona oczu:</b>	Okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie węglowodorów).
<b>Ochrona skóry:</b>	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne. Buty gumowe nitrylowe.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>INFORMACJE OGÓLNE</b>	
<b>Postać fizyczna:</b>	W warunkach normalnych aerosol.
<b>Barwa:</b>	Bezbarwny.
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny dla masy.
<b>WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA</b>	
<b>Gęstość aeroszolu:</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup> / 20°C
<b>Gęstość fazy ciekłej:</b>	0,78 g/cm <sup>3</sup> / 20°C
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Nie ustalono.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Preparat nie jest samozapalny.
<b>Wybuchowość:</b>	Preparat nie jest wybuchowy, ale możliwe jest powstanie mieszanin wybuchowych z powietrzem.
<b>Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:</b>	Brak danych.
<b>Ciśnienie w pojemniku:</b>	3,6 +/- 0,4 bar/20°C
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nie miesza się wcale lub słabo.
<b>Rozpuszczalność w organicznych rozpuszczalnikach polarnych:</b>	Całkowita.
<b>Rozpuszczalność w organicznych rozpuszczalnikach niepolarnych:</b>	Całkowita.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>TERGI INOX</b>		
Data wydania: 08.01.2008	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 5/8

<b>Stabilność i reaktywność:</b>	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
<b>Warunki, których należy unikać:</b>	Unikać kontaktów z innymi chemikaliami, czynnikami utleniającymi, źródłami ciepła, w tym promieniowaniem słonecznym i płomieniami.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Nie są znane.
<b>Właściwości korozyjne</b>	Brak.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Drogi narażenia:</b>	Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
<b>Drogi narażenia:</b>	
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Może wystąpić podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.
<b>Drogi oddechowe:</b>	Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem. Pary mogą być wchłaniane przez płuca bardzo szybko.
<b>Drogi pokarmowe:</b>	Po wchłonięciu przez ustrój wystąpią bóle głowy, uczucie zmęczenia.

### Następstwa opóźnione i chroniczne:

<b>Działanie uczulające:</b>	Nie dotyczy.
<b>Działanie rakotwórcze:</b>	Nie dotyczy.
<b>Działanie mutagenne:</b>	Nie dotyczy.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość:</b>	Nie dotyczy.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE




<b>Ekotoksyczność:</b>	Preparat jest słabo szkodliwy dla środowiska wodnego. LC50(ryby) >100 mg/l/96 godz., EC50(dafnie) >100 mg/l/46 godz., IC50(algi) >100 mg/l/72 godz.
<b>Toksyczność ostra:</b>	Brak danych.
<b>Mobilność:</b>	Częściowo rozpuszcza się w wodzie.
<b>AOX:</b>	Nie zawiera chlorowcowęglowodorów.
<b>Stopień zagrożenia wód:</b>	Mały.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>Metody unieszkodliwiania:</b>		
Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206),		
<b>Zawartość opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	<b>16 05 04</b>	gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.
<b>Opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	<b>15 01 04</b>	opakowania metalowe
<b>Sposób likwidacji:</b>	Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie. Preparat nie może być usuwany razem z odpadkami domowymi.	

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE


<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>TERGI INOX</b>		
Data wydania: 08.01.2008	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 6/8

<b>Numer UN (ONZ)</b>	<b>1950</b>
<b>A. Transport drogowy i kolejowy (RID/ADR)</b>	
<b>UN 1950 AREOZOLE</b>	
<b>Klasa /grupa pakowania:</b>	<b>2/-</b>
<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	<b>5F</b>
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	<b>23</b>
<b>Numer nalepki ostrzegawczej Nr 2:</b>	
<b>B. Transport morski</b>	
<b>IMDG-kod: (klasa/grupa pakowania)</b>	<b>2.1/-</b>
<b>EmS:</b>	<b>F-D , S-U</b>
<b>Zanieczyszczenie środowiska morskiego:</b>	<b>nie</b>
<b>Numer nalepki ostrzegawczej Nr 2:</b>	
<b>UN 1950 AREOZOLE</b>	
<b>C. Transport lotniczy</b>	
<b>Klasa IATA/grupa pakowania:</b>	<b>2.1/--</b>
<b>UN 1950 AREOZOLE, zapalne</b>	
<b>Numer nalepki ostrzegawczej Nr 2:</b>	

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny i oznakowany zgodnie z przepisami prawa:

Informacje na etykietach dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

<b>Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:</b>	<b>Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:</b>
 <b>F+</b>	<b>SKRAJNIE ŁATWOPALNY</b>
<p>Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50°C.          Nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu.          Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.          Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.</p>	
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	
<b>R 12</b>	Produkt skrajnie łatwopalny
<b>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania</b>	
<b>S 23</b>	Nie wdychać gazu/pary/rozpylonej cieczy.
<b>S 51</b>	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### PRZEPISY PRAWNE

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).

<b>NORDEN Sp. z o.o.</b> <b>KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>TERGI INOX</b>		
Data wydania: 08.01.2008	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 7/8

4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1278/2008 (GHS) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (DZ.U. Nr 168, poz.1762 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.).
14. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27 poz. 162).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2009r.
16. 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 późn. zm.).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r [w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych](#) (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).
21. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
22. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
23. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>TERGI INOX</b>		
Data wydania: 08.01.2008	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 8/8

## 16. INNE INFORMACJE

<b>Zwroty zagrożenia R z punktu 2</b>	
<b>R 65</b>	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
<b>R 66</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
<b>Porady szkoleniowe:</b>	
Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.	
<b>Normy na sprzęt ochronny:</b>	
<b>PN-EN 20344:2005(U)</b>	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.
<b>PN-EN 166:2005</b>	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.;
<b>PN-EN 374-1:2005</b> <b>PN-EN 374-2:2005</b> <b>PN-EN 374-3:2005</b>	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Terminologia i wymagania Wyznaczanie odporności na przesiąkanie. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
<b>PN-EN 14605:2005(U)</b>	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);
<b>Powietrze na stanowiskach pracy:</b>	
<b>PN-EN 1540:2004</b>	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
<b>PN-EN 689:2002</b>	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.
<b>Inne informacje:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.</li> <li>• Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki.</li> <li>• Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.</li> <li>• Kartę wykonano w Przedsiębiorstwie EKOS S.C. 80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (0-58)305-37-46, <a href="http://www.ekos.gda.pl">www.ekos.gda.pl</a> e-mail: <a href="mailto:ekos@ekos.gda.pl">ekos@ekos.gda.pl</a> na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych</li> <li>• Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.</li> <li>• Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.</li> </ul>	

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Punkty w których dokonano zmiany: 15 otrzymał brzmienie zgodne z obowiązującymi przepisami.