

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 ze zmianami w Dzienniku Urzędowym UE z 2007 r. nr L 136).

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU
I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

Nazwa handlowa	CLEANER SC conc.
Zastosowanie	Środek czyszczący. Zastosowanie przemysłowe.
Producent	Buchem: Chemie + Technik GmbH & Co.KG Albert Einstein Str.8 42929 Wermelskirchen, Germany
Importer/Dystrybutor	TRANSCORN Sp. z o.o. Wilimowo 2, 11-041 Olsztyn tel/fax: 089 527 43 63, 521 19 67 +49171 3401418
Telefon alarmowy producenta	10.12.2007 r.
Data sporządzenia	
Data aktualizacji	

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004r. Nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007) z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE.

Produkt został sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

F+ - Preparat skrajnie łatwo palne

R12 - Produkt skrajnie łatwo palny

Xn - Preparat szkodliwy

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

Xi - Preparat drażniący

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Informacje dodatkowe:

Skroplony gaz - wyciek może powodować odmrożenia.

Gaz jest cięższy od powietrza - może gromadzić się w obniżeniach powierzchni i nisko położonych pomieszczeniach.

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

1-metylo-2-pirolidon; N-metylo-2-pirolidon

Zawartość:	10 - 20 %
Nr CAS:	872-50-4
Nr WE:	212-828-1
Nr indeksowy:	606-021-00-7
Klasyfikacja:	Xi - Substancja drażniąca
Zwroty R:	R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

γ-butyrolakton

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość:	30 - 50 %
Nr CAS:	96-48-0
Nr WE:	202-509-5
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja*:	Xn - Substancja szkodliwa Xi - Substancja drażniąca
Zwroty R:	R22 - Działa szkodliwie po połknięciu R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

octan 2-(2-butoksyetoksy)etylu

Zawartość:	30 - 50 %
Nr CAS:	124-17-4
Nr WE:	204-685-9
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja*:	-
Zwroty R:	-

propan

Zawartość:	15 - 20 %
Nr CAS:	74-98-6
Nr WE:	200-827-9
Nr indeksowy:	601-003-00-5
Klasyfikacja:	F+ - Substancja skrajnie łatwo palna
Zwroty R:	R12 - Produkt skrajnie łatwo palny

butan

Zawartość:	15 - 20 %
Nr CAS:	106-97-8
Nr WE:	203-448-7
Nr indeksowy:	601-004-00-0
Klasyfikacja:	F+ - Substancja skrajnie łatwo palna
Zwroty R:	R12 - Produkt skrajnie łatwo palny

* - substancja nie klasyfikowana w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG

4. PIERWSZA POMOC**Zalecenia ogólne**

Natychmiast zdjęć odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego rejonu, zapewnić dostęp świeżego powietrza i warunki do odpoczynku.

Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu zagrożenia na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej.

Kontakt ze skórą

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza. Odmrożenia przykryć jałowym opatrunkiem.

Zanieczyszczenie oczu

Wyjąć szkła kontaktowe. Jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przez kilkanaście minut) lub płynem do płukania oczu przytrzymując otwarte powieki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Objawy

Bóle i zawroty głowy, mdłości, ośpienie, utrata przytomności.

Zagrożenia

Dolegliwości układu oddechowego, obrzęk płuc, zapalenie płuc, oddziaływanie na centralny układ nerwowy.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Zalecane środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozpylona woda. Duże pożary gasić rozpyloną wodą lub pianą gaśniczą odporną na działanie alkoholi.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Strumienie wody pod ciśnieniem.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

W wyniku wysokiej temperatury lub ognia mogą wydzielać się trujące gazy (tlenki węgla, tlenki azotu).

Nie wdychać powstających dymów i gazów.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Dodatkowe informacje:

Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą.

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na poziomie podłogi do odległych źródeł zapłonu.

Palny płyn może pływać na powierzchni wody.

Pojemniki pod ciśnieniem - wzrost temperatury stwarza niebezpieczeństwo wybuchu.

Nie dopuszczać do sływania zużytych środków gaśniczych i pozostałości po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych i gleby. Zanieczyszczone pozostałości po środkach gaśniczych usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Indywidualne środki ostrożności:**

Nosić środki ochrony indywidualnej. Nosić aparaty oddechowe. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Przestrzegać zaleceń podanych w punkcie 7 i 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód podziemnych, wód powierzchniowych i gleby. W przypadku uwolnienia do środowiska powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, materiał chłonny uniwersalny lub wiążący kwasy) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 13. Zapewnić odpowiednią wentylację.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**Postępowanie z preparatem:**

Patrz także punkt 6.

Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową również na poziomie podłogi (gazy cięższe od powietrza). Unikać tworzenia się aerozoli. Używać narzędzi odpornych na rozpuszczalniki.

Przestrzegać zaleceń przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 r., Nr 11, poz. 86)*. Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową.

Środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Pojemniki pod ciśnieniem powinny być przechowywane w temperaturze poniżej 50°C. Nie otwierać z użyciem siły (TRG 300, point 6.1.1, par.1). W zamkniętym pomieszczeniu opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny palne lub wybuchowe. Podobnie jak w nieczyszczonych pojemnikach. Trzymać z daleka od źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. W przypadku pożaru usunąć pojemniki z zagrożonego obszaru. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą. Opary są cięższe od powietrza.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Zapewnić nieprzepuszczalną i odporną na działanie rozpuszczalników podłogę w miejscu składowania. Trzymać z daleka od materiałów utleniających, wysoce łatwopalnych (w formie stałej), ulegających samozapłonowi. Chronić przed

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

promieniowaniem słonecznym i temperaturą powyżej 50°C.
Patrz także punkt 10.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Nie ma dalszych zaleceń. Patrz punkt 7.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007):

1-metylopirolidon (CAS 872-50-4)

NDS - 120 mg/m³; NDSC_h - 240 mg/m³; NDSP - nie określono;

Propan (CAS 74-98-6)

NDS - 1800 mg/m³; NDSC_h - nie określono; NDSP - nie określono;

Butan (n-butan) (CAS 106-97-8)

NDS - 1900 mg/m³; NDSC_h - 3000 mg/m³; NDSP - nie określono;

Zalecane procedury monitoringu:

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek

powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej:

Trzymać z daleka od żywności, napojów i pasz. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Nie wdychać gazów/oparów/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych (filtr AX).

Ochrona rąk:

Nosić rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu:

Nosić szczelne okulary ochronne (gogle).

Ochrona skóry:

Nosić odzież ochronną odporną na działanie rozpuszczalników.

UWAGA:

Środki inżyniersko-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). 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 narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu 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 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać

Aerozol

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Barwa	Bezbarwna/czysta
Zapach	Aminowy
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Punkt zapłonu (gaz pędny)	-104 °C
Temperatura palenia	Ok. 400°C
Granice wybuchowości	Górna: ok. 10 % obj. Dolna: ok. 1,5 % obj.
Ciśnienie pary	2,700 hPa /20°C 7,300 hPa /50°C
Gęstość (20°C)	0,6 g/cm ³
Rozpuszczalność/mieszalność z wodą (20°C)	Mieszalny
Wartość pH (20°C)	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**Warunki, których należy unikać:**

Wysoka temperatura, iskry, wyładowania elektrostatyczne.

Patrz także punkt 7.

Nie ulega rozkładowi w warunkach stosowania i magazynowania zgodnie z instrukcją.

Niebezpieczne reakcje:

Powstają wybuchowe mieszaniny gazu z powietrzem. Reaguje z silnymi utleniaczami.

Patrz także punkt 5.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

Tlenek i dwutlenek węgla, palne gazy i opary. Patrz także punkt 5.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Toksyczność ostra:****N-metylo-2-pirolidon**

LD₅₀ - szczur, doustnie - 3,600 mg/kg

LD₅₀ - królik, skóra - 8,000 mg/kg

LC₅₀ - szczur, inhalacja > 5.1 mg/l/4godz.

octan 2-(2-butoksyetoksy)etylu

LD₅₀ - szczur, doustnie - 6,500 mg/kg

LD₅₀ - szczur, skóra - 15,000 mg/kg

Skóra: Przedłużone, powtarzające się narażenie może powodować podrażnienie.

Oczy: Słabo drażniący.

Działanie uczulające: Nie jest znane.

Produkt jest klasyfikowany jako szkodliwy, działa szkodliwie po połknięciu, działa drażniąco na oczy i skórę, istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Trwałość / biodegradacja:**

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Toksyczność dla organizmów ze środowiska wodnego:**N-metylo-2-pirolidon**

LC₅₀ - ryby (Leuciscus idus) > 4,000 mg/l/96godz.

EC/LC₅₀ - rozwielitka (Daphnia, acute) > 1,000 mg/l/24godz.

EC/LC₅₀ - glony (Algae) > 500 mg/l/72godz.

EC/LC₅₀ - bakterie > 9,000 mg/l/48godz.

γ-butyrolakton

LC₅₀ - ryby (Leuciscus idus) - 200-460 mg/l/96godz.

EC₅₀ - rozwielitka (Daphnia acute) > 500 mg/l/24godz.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

EC₅₀ - glony (Algae) - 350 mg/l/72godz.

octan 2-(2-butoksyetoksy)etylu

LC₅₀ - ryby (Leuciscus idus) - 102 mg/l/48godz.

EC₅₀ - rozwielitka (Daphnia acute) - 352.6 mg/l/24godz.

Informacje dodatkowe:

Nieznacznie szkodliwy dla wody.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206):*

Odpady produktu:

Całkowicie opróżniać pojemniki.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Odpady opakowaniowe:

Pojemniki pod ciśnieniem- nie używać siły do otwarcia, unikać temperatury powyżej 50°C. Całkowicie opróżnić pojemnik przed przekazaniem do utylizacji. Pustych opakowań nie dziurawić, nie przecinać, nie spawać.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Nr UN: 1950

Nazwa przewozowa: AEROZOLE, palne

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 5F

Nalepki: 2.1

Ilości ograniczone: LQ2

Transport wodny IMDG/IMO

Nr UN: 1950

Klasa: 2.1

Grupa pakowania: -

Zanieczyszczenie morza: nie

Nazwa przewozowa: AEROSOLS

Transport lotniczy ICAO-Ti i IATA-DGR

Nr UN: 1950

Klasa: 2.1

Grupa pakowania: -

Nazwa przewozowa: AEROSOLS, flammable

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2007 r., Nr 215, poz. 588)

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)

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007)

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 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. [Nr 259](#), poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789 z późniejszymi zmianami).

Transport żegluga śródlądową zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żegluga śródlądowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839). Na podstawie art. 41 ust. 8 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007).

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

Znaki ostrzegawcze:



skrajnie łatwo palny



szkodliwy

Zwroty R:	R12 - Produkt skrajnie łatwo palny R22 - Działa szkodliwie po połknięciu R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
Zwroty S:	S7/9 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu S25 - Unikać zanieczyszczenia oczu S33 - Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym S41 - Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
Informacje dodatkowe	Zawiera γ -butyrolakton. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać 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.

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników wymienionych w

16. INNE INFORMACJE

punkcie 3 karty:

R12 - Produkt skrajnie łatwo palny

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Kartę opracowano na podstawie karty producenta z grudnia 2006r., z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych, przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl