


Wersja poprzednia: 16.01.2009 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 12.08.2010 r.	<u>Dodatek do układu chłodzenia – Cooling System Treatment</u>	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	Dodatek do układu chłodzenia – Cooling System Treatment
Zastosowanie	Uaktywnia środki chroniące przed rdzewieniem w płynach zapobiegających zamarzaniu i smaruje pompę wodną. Prosty w użyciu, po prostu nadaje się do chłodnicy. Produkt miesza się samoczynnie. Hamuje korozję w układzie chłodniczym. Nie niszczy aluminium
Kod produktu	709
Importer/Dystrybutor	Kleen – Flo Europe Sp. z o.o. 31-234 Kraków, ul. Kuźnicy Kołtająowskiej 13 Tel. (012) 415 02 63 w. 15 Fax: 012 415 02 09 www.kleenflo.pl e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: kleenflo@kleenflo.pl
Telefon alarmowy	012 – 415 – 02 – 63 (telefon do dystrybutora) (godz. 8-16)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z Rozporządzeniem 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku). Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Niesklasyfikowany jako produkt niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Xn – Mieszanina szkodliwa ze zwrotem R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Zagrożenia dla środowiska

Niesklasyfikowany jako produkt niebezpieczny.

Patrz także punkt 12.

Informacje dodatkowe:

-

Opakowania jednostkowe produktu wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH


Składniki niebezpieczne zawarte w mieszaninie:

Produkt zawiera mieszaninę niżej wymienionych składników.

Nazwa	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	15-40%	64742-52-5	265-155-0	649-465-007	Rakotw. Kat. 2; R45 Nota H i L
Benzotriazol (*)	0,1-1,0%	95-14-7	202-394-1	-	-

(*) – substancja niesklasyfikowana w tabeli 3.2 z załącznika 6 do Rozporządzenia 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 Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) nie są klasyfikowane jako rakotwórcze, ponieważ zawierają mniej niż 3% ekstraktu DMSO (Nota L)

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R

Wersja poprzednia: 16.01.2009 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 12.08.2010 r.	<u>Dodatek do układu chłodzenia – Cooling System Treatment</u>	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

4. PIERWSZA POMOC

Narażenie inhalacyjne

Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen. Niezwłocznie wezwać lekarza. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Zanieczyszczenie oczu

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo wyjąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć przez 5-10 minut dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. **Nie wywoływać wymiotów.** Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Zapewnić spokój i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Pokazać kartę charakterystyki.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

Zalecane środki gaśnicze:

Suche proszki gaśnicze, ditlenek węgla (CO₂), piana gaśnicza, rozpylona woda. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru mogą wytwarzać się produkty rozkładu termicznego zawierające dymy, tlenek węgla, ditlenek węgla. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Uwaga: AEROZOL pod ciśnieniem. W wyniku podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wytworzeniem palnych i wybuchowych mieszanin par z powietrzem. Patrz także punkt 10.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, kombinezony ochronne, gazoszczelne, buty ochronne, kaski itp.

Inne informacje:

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:


Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Usunąć osoby postronne. Patrz także punkt 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

Metody oczyszczania/usuwania:

Pozostałości uwolnionego produktu zasypać obojętnym, niepalnym materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową itp. i zebrać do oznakowanych pojemników na odpady.

Wersja poprzednia: 16.01.2009 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 12.08.2010 r.	<u>Dodatek do układu chłodzenia – Cooling System Treatment</u>	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną:

Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację, w razie potrzeby, także miejscową, wyciągową. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. 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. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń.

Magazynowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala stężonych kwasów nieorganicznych i nadtlenków. Przechowywać w temperaturze pokojowej.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Patrz także punkt 7. Zapewnić odpowiednią wentylację, ogólną i miejscową w razie potrzeby.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPIP 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 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007 r., Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009 r.

Nie zawiera składników o określonych wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy w Polsce.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

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.

Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:


Nie określono.

Środki ochrony indywidualnej:

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach odpowiedniej wentylacji. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych np. maski przeciwgazowe z pochłaniaczem par organicznych, w warunkach ciągłego stosowania lub stosowania w pomieszczeniach zamkniętych, w warunkach narażenia na mgły produktu. W sytuacjach awaryjnych, kiedy stężenie substancji w powietrzu nie jest znane nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza

Wersja poprzednia: 16.01.2009 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 12.08.2010 r.	<u>Dodatek do układu chłodzenia – Cooling System Treatment</u>	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

Zaleca się noszenie odpowiednich rękawic ochronnych. 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 odpowiednie okulary ochronne, gogle.

Ochrona skóry:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną ze zwartej tkaniny, fartuchy z tworzyw sztucznych, buty ochronne z podeszwami odpornymi na rozpuszczalniki.

UWAGA:


Środki inżynierijno-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	Ciecz	
Barwa	Słaby	
Zapach	Węglowodorów	
Próg zapachu	Nie określono	
Temperatura wrzenia	Nie określono.	
Temperatura zamarzania	<0°C	
Punkt zapłonu	Nie dotyczy	
Szybkość odparowania (octan n-butylu=1)	Nie określono	
Odsetek substancji lotnych	Nie określono	
Rozpuszczalność w wodzie	Wytwarza emulsję.	
Prężność par	Nie określono.	
Gęstość par (powietrze=1)	Nie określono.	
Gęstość właściwa	0,97	
Wartość pH	7,5-9	
Współczynnik podziału olej/woda	Nie określono	
Palność	Nie	
Temperatura samozapłonu	Nie określono.	
Granice stężeń wybuchowych		
	Dolna	Nie dotyczy
	Górna	Nie dotyczy
Wrażliwość na bodźce mechaniczne	Nie dotyczy	
Wrażliwość na wyładowania elektrostatyczne	Nie dotyczy	

Wersja poprzednia: 16.01.2009 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 12.08.2010 r.	<u>Dodatek do układu chłodzenia – Cooling System Treatment</u>	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Patrz także punkt 7.

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Unikać nadmiernego podgrzewania, otwartego płomienia itp.

Materiały, których należy unikać:

Stężone kwasy nieorganiczne, nadtlenki.

Niebezpieczne reakcje:

Reakcje z nieodpowiednimi materiałami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla, ditlenek węgla. Patrz także punkt 5.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi wchłaniania do organizmu:

Skóra, oczy, drogi oddechowe, droga pokarmowa.

Skutki ostrego narażenia:

Wymioty, bóle głowy, biegunka.

Nie ma danych o wartościach medialnych dawek i stężeń śmiertelnych produktu.

Skutki przewlekłego narażenia:

Nie ma danych.

Działanie drażniące produktu:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające produktu:

Nie ma danych dla produktu.

Działanie synergetyczne z innymi materiałami:

Nie ma danych dla produktu.

Działanie mutagenne:

Nie jest znane dla produktu.

Działanie rakotwórcze:

Nie jest znane dla produktu.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Nie jest znane dla produktu.

Działanie teratogenne:

Nie jest znane dla produktu.

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: >5 000 mg/kg masy ciała

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL₅₀, w warunkach narażenia inhalacyjnego szczurów: nie ma danych.


Benzotriazol

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 560 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL₅₀, w warunkach 3-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: 1 910 mg/m³.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie ma danych ekotoksykologicznych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Wersja poprzednia: 16.01.2009 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 12.08.2010 r.	<u>Dodatek do układu chłodzenia – Cooling System Treatment</u>	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI


Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)
Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony.
Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206): Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów:
Nie określono.
Szczegółowa klasyfikacja odpadów zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.
Sposoby unieszkodliwiania odpadów
Producent zaleca przekształcenie termiczne odpadów. Odzysk (recykling) przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID
Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.
Transport morski - IMDG
No data
Transport lotniczy - IATA
No data.

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).
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)
Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. 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 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007 r., Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009 r.
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. z późniejszymi zmianami.

Wersja poprzednia: 16.01.2009 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 12.08.2010 r.	<u>Dodatek do układu chłodzenia – Cooling System Treatment</u>	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, 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).

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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczone na opakowaniu:

Znaki ostrzegawcze:



Szkodliwy

Zawiera: destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); ≤40%

Zwroty R: R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Zwroty S: S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S53 - Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.

Napisy dodatkowe -

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) z punktu 2 i 3.

R45 - Może powodować raka.

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Aktualizacja karty zgodnie z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).


Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. 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 spada na użytkownika.

Wykorzystanie informacji zawartej w karcie charakterystyki do celów innych niż określone w ustawie o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 20, poz. 106, 2009 r., wymaga zgody wystawcy.

Kartę opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 16.01.2009 r., (dane Laboratorium Kontroli Jakości Kleen-Flo Tumbler Industries Ltd.) dostarczonej przez producenta, niektórych informacji zawartych w polskiej karcie charakterystyki wydanie 3 z dnia 16.01.2008 r. oraz z danych bazy IUCLID Europejskiego Biura Chemicznego z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce

Wersja poprzednia: 16.01.2009 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 12.08.2010 r.	<u>Dodatek do układu chłodzenia – Cooling System Treatment</u>	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

16. INNE INFORMACJE

przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.:

www.ekofutura.com.pl.

Data aktualizacji: 12.08.2010 r.