

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO GREEN ACTIV 2K HS CLEARCOAT FAST

### 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU	GREEN ACTIV 2K HS CLEARCOAT FAST		
NUMER PREPARATU	GCF010, GCF002, GCF050		
NUMER WEWNĘTRZNY	C		
ZASTOSOWANIE	Dodatek do farby		
DYSTRYBUTOR	CZAJANA Firma Wielobranzowa Z. i A. Czaja ul. Lubelska 55E 35-233 Rzeszów Alarm +48(0)178601072 za@czajana.com.pl	PRODUCENT	TETROSYL LIMITED BEVIS GREEN WORKS WALMERSLEY BURY BL9 6RE 0161 764 5981 0161 797 5899 info@tetrosyl.com

### 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat łatwopalny. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

KLASYFIKACJA R43. R10, R66.

#### ZDROWIE LUDZI

Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11.

### 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER		28182-81-2	30-60%	R43.
4-IZOCYJANIANO-SULFONYLOTOLUEN	223-810-8	4083-64-1	<1%	R14 R42 Xi;R36/37/38
4-METYLOPENTAN-2-ON	203-550-1	108-10-1	5-10%	F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66
ETYLOBENZEN	202-849-4	100-41-4	<1%	F;R11 Xn;R20
HEPTAN-2-ON	203-767-1	110-43-0	1-5%	R10 Xn;R20/22
ISOPHORONE DIISOCYANATE		53880-05-0	10-30%	Xi R43
KSYLEN	215-535-7	1330-20-7	1-5%	R10 Xn;R20/21 Xi;R38
OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU	203-603-9	108-65-6	1-5%	R10 Xi;R36
OCTAN BUTYLU	204-658-1	123-86-4	10-30%	R10 R66 R67

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

### 4 PIERWSZA POMOC

#### INFORMACJA OGÓLNA

Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia. Natychmiast zapewnić opiekę lekarską!

#### WDYCHANIE

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i wezwać pogotowie ratunkowe. Pamiętać, że objawy obrzęku płuc (zadyszka) mogą wystąpić do 24 godzin po narażeniu. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu. Położyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że nie ma przeszkód w oddychaniu.

#### POŁKNIECIE

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody lub mleka. Obserwować poszkodowanego. Nie wywoływać wymiotów. W wypadku wymiotów głowę trzymać nisko. Natychmiast przewieźć poszkodowanego do szpitala. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.

#### KONTAKT ZE SKÓRĄ

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady. Oparzenia: Natychmiast polewać wodą. W czasie polewania usunąć te części odzieży, które nie przywarły do skóry. Wezwać pogotowie ratunkowe. Kontynuować polewanie w drodze do szpitala.

**GREEN ACTIV 2K HS CLEARCOAT FAST****KONTAKT Z OCZAMI**

Natychmiast płukać dużą ilością wody do 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. Niezwłocznie przewieźć do szpitala albo lekarza okulisty.

**5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****ŚRODKI GAŚNICZE**

Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

**SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE**

Ostrożnie! Ryzyko wydzielenia się toksycznych i żrących gazów.

**ZAGROŻENIA SPECYFICZNE**

W przypadku pożaru mogą wydzielać się toksyczne i żrące gazy.

**ŚRODKI OCHRONY PERSONELU STRAŻY POŻARNEJ**

Natychmiast opuścić strefę zagrożenia.

**6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Stosować odzież ochronną zgodnie z Działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

**ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA**

Preparatu nie należy usuwać bezpośrednio do środowiska, ale zebrać i zdać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA**

Usuwanie odpadów - patrz pkt 13. W przypadku usuwania zanieczyszczeń skonsultować również rozdział o środkach ochronnych. Materiał rozsypany lub rozlany zebrać niepalnym chłonnym materiałem. Dobrze wietrzyć. Zapobiegać zrzucaniu większych ilości do kanalizacji.

**7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE****OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Stosować się do zaleceń producenta. Zawsze zmywać smar wodą z mydłem lub środkiem do oczyszczania skóry, nigdy nie używać rozpuszczalnika organicznego. Konieczne jest skrupulatne przestrzeganie przepisów higieny osobistej. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i zanieczyszczone miejsca wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem.

**ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU**

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu.

**8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Nazwa	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
4-METYLOPENTAN-2-ON	NDS		83 mg/m3(c)		200 mg/m3(c)
ETYLOBENZEN	NDS		100 mg/m3(c)		350 mg/m3(c)
HEPTAN-2-ON	NDS		238 mg/m3(c)		475 mg/m3(c)
KSYLEN	NDS		100 mg/m3(c)		350 mg/m3(c)
OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU	NDS		260 mg/m3(c)		520 mg/m3(c)
OCTAN BUTYLU	NDS		200 mg/m3(c)		950 mg/m3(c)

**WYPOSAŻENIE OCHRONNE****WARUNKI PROCESU**

Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

**DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH**

Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

**GREEN ACTIV 2K HS CLEARCOAT FAST****ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH**

Stosować odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego. Upewnić się, że maska szczelnie przylega i regularnie wymieniać filtr.

**ŚRODKI OCHRONY RĄK**

Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. Zwracać szczególną uwagę na ochronę przed substancją.

**ŚRODKI OCHRONY OCZU**

Stosować szczelne okulary ochronne albo tarczę ochronną.

**DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY**

Udostępnić stanowisko płukania oczu. **UNIKAĆ WSZELKIEGO KONTAKTU ZE SKÓRĄ I DROGAMI ODDECHOWYMI!**

**HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Wyprać zanieczyszczoną odzież roboczą przed ponownym użyciem. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie.

**ŚRODKI OCHRONY SKÓRY**

Konieczność stosowania kombinezonu ochronnego.

**9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

POSTAĆ FIZYCZNA	Przejrzysty płyn		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	114	TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	23

**10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****STABILNOŚĆ**

Nie ma szczególnych obaw względem stabilności.

**11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA**

Ten środek chemiczny może być szkodliwy przy wdychaniu i /albo dotykaniu. Ten środek chemiczny może powodować podrażnienie i oparzenie skóry /oczu (działanie żrące). Może powodować groźne obrażenia wewnętrzne. Pary tego środka chemicznego mogą być szkodliwe w przypadku narażenia drogą oddechową.

**TYP NARAŻENIA**

Wdychanie. Spożycie. Kontakt z oczami i / albo skórą. Przenikanie przez skórę.

**12 INFORMACJE EKOLOGICZNE****13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****INFORMACJA OGÓLNA**

Przy usuwaniu odpadów należy stosować te same środki ostrożności, które obowiązują dla preparatu. Usunięcie materiału powinno zostać przeprowadzone wyłącznie przez specjalistów.

**SPOSÓB USUWANIA**

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

**14 INFORMACJE O TRANSPORCIE****OGÓLNE**

Przy manipulacji preparatem należy stosować pełny zestaw odzieży ochronnej.



NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE	PAINT RELATED MATERIAL		
NR UN T. DROGOWY	1263	ADR KLASA NR	3
KLASA ADR	Klasa 3: Ciecze łatwo palne.	GRUPA OPAKOWANIA ADR	III
Nr ZAGROŻENIA (ADR)	30	NR ETYKIETY ADR	3

**GREEN ACTIV 2K HS CLEARCOAT FAST**

KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO	3Y	KARTA CEFIC NR	30GF1-III, 30GF1-sp
KLASA RID NR	3	GRUPA OPAKOWANIA RID	III
NR UN TR. MORSKI	1263	KLASA IMDG	3
OPAKOWANIE IMDG	III	EMS	F-E, S-E
SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE	Nie.	NR UN TR. LOTNICZY	1263
KLASA ICAO	3	OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	III

**15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

## OZNAKOWANIE



Preparat drażniący

## ZAWIERA

1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER  
ISOPHORONE DIISOCYANATE

## ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R10	Produkt łatwopalny.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S2	Chronić przed dziećmi.
S24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
S37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S56	Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
P4	Zawiera izocyjany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

## DYREKTYWY UE

Dyrektywa Rady o niebezpiecznych substancjach chemicznych 67/548/EWG. Dyrektywa Rady o niebezpiecznych preparatach chemicznych 1999/45/EG. Dyrektywa 91/155 o kartach charakterystyki SDS. 2001/58/WE. 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

## PRZEPISY NARODOWE

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2002 nr 140 poz. 1172) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 140 poz. 1173). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2002 nr 140 poz. 1171). Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz. U. Nr 85, poz. 500 i z 1992 r. Nr 1, poz. 1) zmienione rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002 r. (Dz. U. 2002 Nr 127, poz. 1091). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206). Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. Nr 121, poz. 571). Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 16 marca 1993 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznaczania substancji trujących (Dz. U. Nr 25, poz. 115). Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 114, poz. 545) zmienione rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002 r. (Dz. U. 2002 Nr 127, poz. 1092). Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy zmienione rozporządzeniem z dnia 5 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 37, poz. 451). Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86, poz. 394).

**16 INNE INFORMACJE**

**GREEN ACTIV 2K HS CLEARCOAT FAST**

## UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI

UWAGA: Linia na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji.

## WYDANE PRZEZ

Kierownik bhp.

DATA OSTATNICH ZMIAN 25/01/2008

NR WER. /REPL. KARTA 3  
CHARAKTERYSTYKI SDS  
UTWORZONA

## ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwo palny.
R14	Reaguje gwałtownie z wodą.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R42	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Informacje zawarte w tym dokumencie zostały opracowane na podstawie obecnego stanu wiedzy i są uznawane za zgodne z z wymaganiami Zarządzenia o Substancjach Niebezpiecznych, Zarządzenia o Preparatach Niebezpiecznych oraz Zarządzenia o Kartach Bezpieczeństwa. Informacje odnoszą się do specyficznych wyznaczonych materiałów i mogą być nie ważne w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub w innych szczególnych warunkach i procesach. Warunki i zakres przechowywania i użytkowania materiałów jest poza naszą kontrolą a pod kontrolą obecnego posiadacza lub użytkownika. W konsekwencji to do posiadacza lub użytkownika należy odpowiedzialność za zgromadzenie wszystkich powyższych informacji o materiale w zależności od istniejących szczególnych okoliczności, warunków przechowywania i użycia substancji.