

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
ACTIVATOR FOR 2K HS CLEARCOAT (MEDIUM)**

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

| | | | |
|------------------|--|-----------|---|
| NAZWA PRODUKTU | ACTIVATOR FOR 2K HS CLEARCOAT (MEDIUM) | | |
| NUMER PREPARATU | GCM001, GCM005, GCM500, GCM002 | | |
| 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 pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

KLASYFIKACJA R43. R10, R66, R67.

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 |
| ETYLOBENZEN | 202-849-4 | 100-41-4 | <1% | F;R11 Xn;R20 |
| HEPTAN-2-ON | 203-767-1 | 110-43-0 | 5-10% | 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.

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.

ACTIVATOR FOR 2K HS CLEARCOAT (MEDIUM)**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/m ³ | ST - ppm | ST - mg/m ³ |
|-------------------------------|-----|----------|---------------------------|----------|---------------------------|
| ETYLOBENZEN | NDS | | 100 mg/m ³ (c) | | 350 mg/m ³ (c) |
| HEPTAN-2-ON | NDS | | 238 mg/m ³ (c) | | 475 mg/m ³ (c) |
| KSYLEN | NDS | | 100 mg/m ³ (c) | | 350 mg/m ³ (c) |
| OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU | NDS | | 260 mg/m ³ (c) | | 520 mg/m ³ (c) |
| OCTAN BUTYLU | NDS | | 200 mg/m ³ (c) | | 950 mg/m ³ (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.

ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

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

ACTIVATOR FOR 2K HS CLEARCOAT (MEDIUM)**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) | 124 | TEMPERATURA ZAPŁONU (°C) | 27 |

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**DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE**

Składniki preparatu nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. To jednak nie wyklucza, że duże i częste wycieki mogą mieć szkodliwy albo niekorzystny wpływ na środowisko.

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 |

ACTIVATOR FOR 2K HS CLEARCOAT (MEDIUM)

| | | | |
|------------------------------------|------|-------------------------------|---------------------|
| 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. |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

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 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, 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).

ACTIVATOR FOR 2K HS CLEARCOAT (MEDIUM)**16 INNE INFORMACJE**

UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI

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

WYDANE PRZEZ

Kierownik bhp.

DATA OSTATNICH ZMIAN 16/07/2007

NR WER. /REPL. KARTA 2

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. |
| R36/37/38 | 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.