

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO GREEN ACTIVATOR FOR 2K HS PRIMER (SLOW)

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU	GREEN ACTIVATOR FOR 2K HS PRIMER (SLOW)		
NUMER PREPARATU	GPS001, GPS002		
NUMER WEWNĘTRZNY	E		
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 skrajnie łatwopalny. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

KLASYFIKACJA Xn;R20/21. R42/43. Xi;R38. F+;R12.

ŚRODOWISKO

Preparat zawiera substancję, która może wywołać długą utrzymującą się zmiany w środowisku wodnym.

ZDROWIE LUDZI

Preparat zawiera substancję uczulającą, która może powodować alergiczną reakcję u osób o zwiększonej podatności.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER		28182-81-2	10-30%	R43.
4-IZOCYJANIANO-SULFONYLOTOLUEN	223-810-8	4083-64-1	<1%	R14 R42 Xi;R36/37/38
DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU	212-485-8	822-06-0	<0.1%	T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38
ETYLOBENZEN	202-849-4	100-41-4	10-30%	F;R11 Xn;R20
ISOPHORONE DIISOCYANATE		53880-05-0	5-10%	Xi R43
KSYLEN	215-535-7	1330-20-7	30-60%	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	1-5%	R10 R66 R67
OCTAN ETYLU	205-500-4	141-78-6	10-30%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
PETROLEUM DISTILLATES (AROMATIC HYDROCARBON SOLVENT 160-180)	265-199-0	64742-95-6	1-5%	Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10.

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

4 PIERWSZA POMOC

INFORMACJA OGÓLNA

Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia. Natychmiast zapewnić opiekę lekarską! UWAGA! Personel ratowniczy musi zdawać sobie sprawę z własnego zagrożenia podczas akcji ratowniczej!

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 wypluć 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.

GREEN ACTIVATOR FOR 2K HS PRIMER (SLOW)**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.

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. Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą oraz oczami.

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. 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. Przy narażeniu długotrwałym i /albo wysokich stężeniach używać odzieży ochronnej na całe ciało. Przy pracy z preparatem należy zapewnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny. Kobietom ciężarnym i karmiącym piersią nie wolno obchodzić się z tym preparatem.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

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

KLASA SKŁADOWANIA

Magazyn substancji toksycznych.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU	NDS		0.05 mg/m3(c)		0.15 mg/m3(c)
ETYLOBENZEN	NDS		100 mg/m3(c)		350 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)
OCTAN ETYLU	NDS		200 mg/m3(c)		600 mg/m3(c)

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

GREEN ACTIVATOR FOR 2K HS PRIMER (SLOW)**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.

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. W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków należy używać rękawic i okularów ochronnych.

ŚRODKI OCHRONY OCZU

Stosować pełną maskę albo tarczę na twarz.

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. Zapewnić prysznice w pobliżu miejsca pracy.

ŚRODKI OCHRONY SKÓRY

Konieczność stosowania kombinezonu ochronnego.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

POSTAĆ FIZYCZNA	Przejrzysty płyn		
KOLOR	Biały wodnisty		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	75.5	TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	-5

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**STABILNOŚĆ**

Nie ma szczególnych obaw względem stabilności.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**INFORMACJA OGÓLNA**

Długotrwały i powtarzający się kontakt z rozpuszczalnikami może zagrażać chronicznymi problemami zdrowotnymi. Preparat zawiera niewielkie ilości izocyjanianów, które mogą powodować reakcje alergiczne i podrażnienie układu oddechowego.

OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA

Ten środek chemiczny może powodować podrażnienie i oparzenie skóry /oczu (działanie żrące). Może powodować groźne obrażenia wewnętrzne.

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.

GREEN ACTIVATOR FOR 2K HS PRIMER (SLOW)**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	II
Nr ZAGROŻENIA (ADR)	33	NR ETYKIETY ADR	3
KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO	3YE	KARTA CEFIC NR	30GF1-I+II, 30GF1-sp
KLASA RID NR	3	GRUPA OPAKOWANIA RID	II
NR UN TR. MORSKI	1263	KLASA IMDG	3
OPAKOWANIE IMDG	II	EMS	F-E, S-E
SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE	Nie.	NR UN TR. LOTNICZY	1263
KLASA ICAO	3	OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	II

15 INFORMACJE DOTYSZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**OZNAKOWANIE**

Preparat szkodliwy



Preparat skrajnie łatwopalny

ZAWIERA

1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER
 4-IZOCYJANIANO-SULFONYLOTOLUEN
 ISOPHORONE DIISOCYANATE
 KSYLEN

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R12	Produkt skrajnie łatwo palny.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S2	Chronić przed dziećmi.
S9	Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
S13	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
S23	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S38	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

GREEN ACTIVATOR FOR 2K HS PRIMER (SLOW)

S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S56	Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
S63	W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.
S64	W przypadku połknięcia wypluć usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.
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 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). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

16 INNE INFORMACJE**INFORMACJA OGÓLNA**

Materiałem tym może posługiwać się wyłącznie przeszkolony personel.

UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI

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

WYDANE PRZEZ

Kierownik bhp.

DATA OSTATNICH ZMIAN 05/11/2007

NR WER. /REPL. KARTA 3
CHARAKTERYSTYKI SDS
UTWORZONA

GREEN ACTIVATOR FOR 2K HS PRIMER (SLOW)

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.
R23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R42	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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.