

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO TETRASCHUTZ

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU	TETRASCHUTZ		
NUMER PREPARATU	TSH001, ADS018		
NUMER WEWNĘTRZNY	C		
ZASTOSOWANIE	Środek do zabezpieczania podwozia		
DYSTRYBUTOR	CZAJANA Firma Wielobranzowa Z. i A. Czaja ul. Lubelska 55E 35-233 Rzeszów Alarm +48(0)178601072 Zenon@czajana.com.pl	PRODUCENT	TETROSYL LIMITED BEVIS GREEN WORKS WALMERSLEY BURY BL9 6RE 0161 764 5981 0161 797 5899 info@tetrosyl.com

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat wysoce łatwopalny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KLASYFIKACJA Xn;R20/21. F;R11. R52/53.

ŚRODOWISKO

Preparat zawiera substancję szkodliwą dla organizmów wodnych, która może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

ZDROWIE LUDZI

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

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
2-METYLOPROPAN-1-OL	201-148-0	78-83-1	1-10%	R10 Xi;R37/38,R41 R67
ETYLOBENZEN	202-849-4	100-41-4	1-10%	F;R11 Xn;R20
HEKSAN (IZOMER O PROSTYM ŁANCUCHU WĘGLOWYM TZW. N-HEKSAN)	203-777-6	110-54-3	<1%	F;R11 Repr3;R62 Xn;R65,R48/20 Xi;R38 R67 N;R51/53
KSYLEN	215-535-7	1330-20-7	10-30%	R10 Xn;R20/21 Xi;R38
METANOL	200-659-6	67-56-1	1-10%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25
PETROLEUM DISTILLATES	265-185-4	64742-82-1	1-10%	Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.
SILICATE FIBRES			1-10%	Xi;R38.
TOLUEN	203-625-9	108-88-3		F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

UWAGI DOTYCZĄCE SKŁADU

Przedstawione dane są zgodne z ostatnimi Dyrektywami WE

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.

TETRASCHUTZ

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.

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 nieostłoniętego płomienia. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu.

KLASA SKŁADOWANIA

Magazyn substancji ciekłych łatwo palnych.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa	Std	LT - ppm	LT - mg/m ³	ST - ppm	ST - mg/m ³
2-METYLOPROPAN-1-OL	NDS		100 mg/m ³ (c)		200 mg/m ³ (c)
ETYLOBENZEN	NDS		100 mg/m ³ (c)		350 mg/m ³ (c)
HEKSAN (IZOMER O PROSTYM ŁAŃCUCHU WĘGLOWYM TZW. N-HEKSAN)	NDS		100 mg/m ³ (c)		400 mg/m ³ (c)
KSYLEN	NDS		100 mg/m ³ (c)		350 mg/m ³ (c)
METANOL	NDS		100 mg/m ³ (c)		300 mg/m ³ (c)
PETROLEUM DISTILLATES	WEL		600 mg/m ³		
TOLUEN	NDS		100 mg/m ³ (c)		350 mg/m ³ (c)

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

TETRASCHUTZ



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.

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	Płyn		
KOLOR	Czarny		
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	0.85 - 1.05	LEPKOŚĆ	35 - 40 Ps 20
TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	17		

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

Preparat zawiera substancję toksyczną dla organizmów wodnych, która może spowodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

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.

TETRASCHUTZ

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

OGÓLNE Przy manipulacji preparatem należy stosować pełny zestaw odzieży ochronnej.



NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, HEPTANE)		
NR UN T. DROGOWY	1993	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	1993	KLASA IMDG	3
OPAKOWANIE IMDG	II	EMS	F-E, S-E
MFAG: PORADNIK PIERWSZEJ POMOCY W WYPADKACH Z TOWARAMI NIEBEZPIECZNYMI	See Guide	SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE	Nie.
NR UN TR. LOTNICZY	1993	KLASA ICAO	3
OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	II		

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE



Preparat szkodliwy



Preparat wysoce łatwopalny

ZAWIERA

KSYLEN

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R11	Produkt wysoce łatwo palny.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i 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.

DETERGENT LABELLING

5-15% Węglowodory alifatyczne

TETRASCHUTZ**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**UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI**

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

WYDANE PRZEZ

Kierownik bhp.

DATA OSTATNICH ZMIAN 17/12/2007

NR WER. /REPL. KARTA 19

CHARAKTERYSTYKI SDS

UTWORZONA

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwo palny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R39/23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
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.