

Karta charakterystyki

CTS- KH-4 Bezrozpuszczalnikowy, wodny impregnat do elementów łupanych



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1. 1. Identyfikator produktu CTS-KH-4

1. 2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:
produkt impregnujący

1. 3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

C. T. Service

05-506 Lesznowola

ul. Jedności 9

NIP 586-21-02-652

telefon: + 48 22 750 20 66

e-mail: office@ctservice.com.pl

www.ctservice.com.pl

1. 4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 22 750 20 66 (w godzinach 8.00-16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2. 1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (CLP): Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

2. 2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Informacje uzupełniające	Zawiera Mieszanina izotiazolin 3:1. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zwrot określający środki ostrożności:	P102 Chronić przed dziećmi. P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

2. 3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3. 1. Substancje:

emulsja silikonowa, woda

3. 2. Mieszanki:

Ogólna charakterystyka chemiczna: impregnowanie

Podstawowe składniki preparatu: emulsja silikonowa

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	220-941-2	1- < 10 %	Skin Irrit. 2; Przenikanie przez skórę H315
Mieszanina izotiazolin 3:1 55965-84-9		1,5- < 15 PPM	Acute Tox. 3; Wdychanie H331 Acute Tox. 3; Przenikanie przez skórę H311 Acute Tox. 3; Połknięcie H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 'Inne informacje'.

Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4. 1. Opis środków pierwszej pomocy:**

Wskazówki ogólne: W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem, w przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Przemyc bieżącą wodą i mydłem. Zmienić zabrudzoną nasączoną odzież.

Kontakt z oczami: Przemyc pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie: Przepłukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, skonsultować się z lekarzem.

4. 2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: dane nieznane**4. 3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5. 1. Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszek, rozpylony strumień wody pod ciśnieniem

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa: strumień wody pod wysokim ciśnieniem

5. 2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru wyzwalają się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla (CO2)

5. 3. Informacje dla straży pożarnej:

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6. 1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6. 2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych.

6. 3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać przy użyciu materiału wiążącego ciecz (np. piasku, torfu, mączki drzewnej). Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

6. 4. Odniesienia do innych sekcji: Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7. 1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Żadne szczególne środki nie są konieczne.

Zasady higieny:

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

7. 2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: czuły na mróz

Pojemniki przechowywać szczelnie zakręcone i składować w miejscu wykluczającym zamarzanie.

Temperatury pomiędzy + 0 °C a + 30 °C

Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

7. 3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: produkt impregnujący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8. 1. Parametry dotyczące kontroli:

LIMITY NARAŻENIA: brak

Wskaźnik ekspozycji biologicznej: brak

8. 2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych: Stosować tylko w dobrze przewietrzonych pomieszczeniach.

Ochrona rąk: W przypadku dłuższego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne wykonane z gumy nitrylowej, zgodnie z normą EN 374.

Czas przebicia: > 60 min.

Grubość materiału > 0,1 mm

Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie z produktem zauważa się fakt, że czas przenikania w praktyce powinien być krótszy, tak jak podaje Norma Europejska EN 374. Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy (np. do mechanicznej i termicznej wytrzymałości, wytrzymałości na produkt i na środki antyelektrostatyczne itd.). Przy pierwszym zużyciu/zniszczeniu się rękawiczki należy natychmiast ją zmienić. Należy brać pod uwagę informacje producenta rękawiczek. Proponujemy współpracować z producentem rękawiczek aby ułożyć odpowiedni plan pielęgnacji rąk stosownej do zapotrzebowań zakładowych.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona skóry: właściwa odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9. 1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać	ciecz rzadki / rozcieńczony o barwie białej
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	dane nieznane / nie dotyczy
pH (20 °C (68 °F))	6 - 8
Początkowa temperatura wrzenia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura zapłonu	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura rozkładu	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość (20 °C (68 °F))	ok. 1,0 g/cm ³
Gęstość nasypowa	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznane / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Woda)	mieszalny
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura topnienia	dane nieznane / nie dotyczy
Palność	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznane / nie dotyczy
Granica wybuchowości	dane nieznane / nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznane / nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość par	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości utleniające	dane nieznane / nie dotyczy

9. 2. Inne informacje: dane nieznane / nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10. 1. Reaktywność: Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10. 2. Stabilność chemiczna: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10. 3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: patrz: sekcja Reaktywność

10. 4. Warunki, których należy unikać: Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10. 5. Materiały niezgodne: Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

10. 6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11. 1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Uczulenie: Po wielokrotnym kontakcie ze skórą nie można wykluczyć alergii.

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań

Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	LD50	11.500 mg/kg	oral		królik	
Mieszanka izotiazolin 3:1 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	oral		szczur	

Toksyczność ostra przez skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	LD50	6.730 mg/kg	skórna		królik	

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS		Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	średnio drażniące		4 h	królik	Draize test

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Niebezpieczne składniki Nr CAS		Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	średnio drażniące			królik	Draize test

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**Ogólne informacje na temat ekologii:**

Nie dopuścić do dostania się do ścieków, ziemi albo do wód.

Mieszanka jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

12. 1. Toksyczność:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Mieszanka izotiazolin 3:1 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,098 mg/l	Fish	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)
Mieszanka izotiazolin 3:1 55965-84-9	EC50	0,048 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania)

						wzrostu)
	NOEC	0,0012 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Mieszanka izotiazolin 3:1 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12. 2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik		Droga narażenia	Degradowalność	Metoda badań
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1			tlenowy	18,7 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Mieszanka izotiazolin 3:1 55965-84-9	biologicznie rozkładający się	łatwo		> 60 %	OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)

12. 3. Zdolność do bioakumulacji / 12. 4. Mobilność w glebie:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogKow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas ekspozycji	Organizm testowy	temperatura	Metoda badań
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1		1.450	58 days	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flowthrough Fish Test)
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	6,41				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (noctanol / water), HPLC Method)
Mieszanka izotiazolin 3:1 55965-84-9	-0,71 - 0,75				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (noctanol / water), HPLC Method)

12. 5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Niebezpieczne składniki nr CAS	PBT/vPvB
Triethoxyoctylsilane 2943-75-1	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Mieszanka izotiazolin 3:1 55965-84-9	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12. 6. Inne szkodliwe skutki działania: dane nieznanne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13. 1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Usuwanie produktu: Utylizacja odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Usuwanie opakowania: Tylko opróżnione z resztek opakowanie przekazywać do ponownego wykorzystania.

Kod odpadu 08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14. 1. Nr ONZ

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

14. 2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

14. 3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

14. 4. Grupa pakowania

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

14. 5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

14. 6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATADGR

14. 7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15. 1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Zawartość LZO 0,00 % (CH)

Zawartość LZO w farbach i lakierach (WE):

max. Zawartość LZO: 1,00 g/l

15. 2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.**Regulacje krajowe/Informacje (Polska):**

Uwagi	Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
	Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
	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.

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów R i H użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Produkt przeznaczony do zastosowania przemysłowego.
Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

Elementy oznakowania (DPD): Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu. Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zacięzionym polu.

Data wydania: 27.06.2016