

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006/EC

RADIATOR FLUSH

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa: TEC-2000 Radiator Flush

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny:

Preparat do czyszczenia układu chłodzenia

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Manufacturer/Supplier: TEC-2000 LTD., P.O. Box 285, Hitchin, Herts., SG4 9WQ, U.K.

1.4 Numer telefonu alarmowego:

0044 (Ø) 1462-433 660 - 0044 (Ø) 7831 105386 (24hrs)

UK - National Poisons Emergency: +44 870 600 6266 (24h - health professionals only). Ireland – National

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę

2.2 Elementy etykiet

Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WU) nr 1272/2008

Produkt oznaczony jest zgodnie z przepisami CLP

Piktogramy informujące o zagrożeniu:



GHS07

SŁOWO ostrzegawcze: WARNING

Identyfikacja zagrożeń:

H319 działa drażniąco na oczy

H315 działa drażniąco na skórę

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P305 + P351 + P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P332+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006

Mieszanina nie zawiera substancji PBT bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja

n.s.

3.2 Mieszanina

CAS: 5329-14-6	sulphamidic acid	10-<25%
EINECS: 226-218-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
Index number: 016-026-00-0	Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienia itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie splotkać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

Rogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia ,natychmiast udać się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeżeli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11 lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1 W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawiać się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach. Dłuższy kontakt (oddziaływanie) może wywołać podrażnienie skóry.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi.

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

CO₂, proszek lub woda. Większe ogniska pożaru zalać rozpyloną wodą lub pianą.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

brak informacji

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Ubranie ochronne**

Pełny kombinezon ochronny

Kombinezon z aparatem tlenowym

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Osobiste wyposażenie ochronne

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikania przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 oraz 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Informacje na temat zagrożenia pożarowego i wybuchowego.**

Nie ma specjalnych zaleceń

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w szczelnie zamkniętych pojemnikach

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Produkt nie zawiera składników wymagających specjalnego monitorowania w miejscu pracy.

8.2 Kontrola narażenia**Osobiste wyposażenie ochronne****Ochrona układu oddechowego:**

Nie wymagane

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Wybierać rękawice ochronne zgodne ze specyfikacją EU Dyrektywa 89/686/EEC i standardem EN 374

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	Płynny
Barwa:	Bezbarwny
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Nie oznaczono
Wartość pH:	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono
Palność:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	Nie oznaczono
Dolna granica:	Nie oznaczono
Górna granica:	Nie oznaczono
Właściwości utleniające:	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie oznaczono

9.2 Inne informacje.

Nie oznaczono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Brak odpowiednich informacji
10.2 Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.
10.4 Warunki, których należy unikać	Brak odpowiednich informacji
10.5 Materiały niezgodne	Brak odpowiednich informacji
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak odpowiednich informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

LD/LD50		
5329-14-6 sulphamidic acid		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	3160 mg/kg (szczur)

Główne działanie drażniące:	
Działanie żrące / drażniące na skórę:	Brak znanego działania drażniącego.
Poważne uszkodzenie oczu / działania drażniące na skórę:	Działanie drażniące.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Brak działania drażniącego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność dla organizmów wodnych:	Brak dostępnych istotnych informacji.
12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:	Brak dostępnych istotnych informacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji:	Brak dostępnych istotnych informacji.
12.4 Mobilność w glebie:	

Informacje ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1. Szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT

Nie oznaczone.

vPvB

Nie oznaczone.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych istotnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia:**

Unikać przedostania się odpadów do systemu kanalizacyjnego

Opakowania nieoczyszczone**Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania, które nie mogą być oczyszczone muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nie dotyczy

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nie dotyczy

14.4 Klasy pakowania

ADR, IMDG, IATA

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenie dla środowiska:

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kod zagrożenia:

Nie dotyczy

EMS numer:

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II

do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.**

Dyrektywa 2012/18/EU

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009. O zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018 z późniejszymi zmianami)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią one jednak potwierdzenia właściwości produktu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Użyte zwroty:

- H315** działa drażniąco na skórę
H319 działa drażniąco na oczy
H412 działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Użyte skróty:

- ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2