

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 19.02.2013
	Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 1 z 7
Nazwa: Duroval Chlorid Indykator A		

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Duroval Chlorid Indykator A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Analityka chemiczna

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent:

Gebrüder Heyl Analysetechnik GmbH & Co. KG
Orleansstraße 75b
D-31135 Hildesheim
Niemcy

Importer:

Perfect Water Systems Sp. z o.o.
ul. Henryka Probusa 7a
02-496 Warszawa
Tel.: 22 843-69-96
Fax : 22 662 17 05
www.perfectwater.com.pl
perfectwater@onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Tel. alarmowy: 48 22 853-49-34, 48 502 202 623 Kurpiński

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 Płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/WE



F; Produkt wysoce łatwopalny

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania „Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów UE” w jej ostatnio ważnej wersji.

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 19.02.2013
Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 2 z 7
Nazwa: Duroval Chlorid Indikator A	

2.2. Elementy oznakowania.

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.



F; Produkt wysoce łatwopalny.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.



S7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 64-17-5 EINES: 200-578-5	Etanol  F R11  Flam. Liq. 2, H225	25 - 100%

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Wdychanie:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie:

Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok. Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Odwieźć do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 19.02.2013
	Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 3 z 7
Nazwa: Duroval Chlorid Indikator A		

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

- | | |
|--|--|
| 5.1. Środki gaśnicze. | CO ₂ , proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu. |
| 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. | Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz – powietrze. |
| 5.3. Informacje dla straży pożarnej. | Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody. |

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

- | | |
|---|---|
| 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. | Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Zadbać o wystarczające wietrzenie. Źródła zapłonu trzymać bezpiecznej odległości. |
| 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska. | Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/ wód gruntowych. |
| 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące do usuwania skażenia. | Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Miejsce wypadku dokładnie oczyścić; nadają się: ciepła woda. |

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

- | | |
|--|---|
| 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. | Unikać rozpylania. Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy. Źródła zapłonu trzymać z daleka – nie palić tytoniu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym. |
| 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. | Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu. Zalecana temperatura składowania: 15-20 °C |
| 7.3. Szczególne zastosowania końcowe. | Brak dostępnych dalszych istotnych danych. |

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 8.1. Parametry dotyczące kontroli. | Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: 64-17-5 Etanol NDS : 1900 mg/m ³ |
| 8.2. Kontrola narażenia. | Ogólne środki ochrony i higieny:
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. |

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 19.02.2013
	Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 4 z 7
Nazwa: Duroval Chlorid Indikator A		

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne.

Ochrona rąk :

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem/preparatem/mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzec.

Ochrona oczu :



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała :

Robocza odzież ochronna.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:
Forma: Płynny
Kolor: Pomarańczowy
Zapach: Alkoholowy
Wartość pH (10 g/l) w 20°C: 6 - 8
Zmiana stanu
Punkt topnienia/ Zakres topnienia: -114 °C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 78 °C
Punkt zapłonu: 425 °C
Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchem: Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:
Dolna: 3,5 Vol%
Górna: 15 Vol%
Gęstość w 20 °C: 0,79 g/cm³
Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą: w pełni mieszalny.

9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 19.02.2013
	Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 5 z 7
Nazwa: Duroval Chlorid Indikator A		

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

- | | |
|---|---|
| 10.1. Reaktywność. | Brak dostępnych danych. |
| 10.2. Stabilność chemiczna. | Brak dostępnych danych. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji. | Reakcje z mocnymi kwasami i czynnikami utleniającymi.
Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać. | Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem. |
| 10.5. Materiały niezgodne. | Brak dostępnych dalszych istotnych danych. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane. |

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Pierwotne działanie drażniące:
Na skórze : Brak działania drażniącego
W oku: Działanie drażniące
Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

- | | |
|--|--|
| 12.1. Toksyczność. | Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nie rozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. | Brak dalszych istotnych danych |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji. | Brak dalszych istotnych danych |
| 12.4. Mobilność w glebie. | Brak dalszych istotnych danych |
| 12.5. Warunki oceny PBT i vPvB. | PBT: Nie nadający się do zastosowania
vPvB: Nie nadający się do zastosowania |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania. | Brak dalszych istotnych danych |

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

- | | |
|---|---|
| 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów. | Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości. |
|---|---|

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie: IV Data wydania: 19.02.2013
		Strona 6 z 7
Nazwa:		Duroval Chlorid Indikator A

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: 1170
 Prawidłowa nazwa przewozowa:
 1170 ETANOL, (ALKOHOL ETYLOWY), mieszanina
 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), mixture
 ETHANOL, mixture
 Klasa zagrożenia w transporcie:
 Klasa 3, materiały ciekłe zapalne
 Grupa pakowania: II
 Nalepka ostrzegawcza: 3



14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E
 Numer UN: 1170
 Klasa zagrożenia w transporcie:
 Klasa 3, materiały ciekłe zapalne
 Grupa pakowania: II
 Prawidłowa nazwa przewozowa:
 1170 ETANOL, (ALKOHOL ETYLOWY), mieszanina
 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), mixture
 ETHANOL, mixture

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Numer UN: 1170
 Klasa zagrożenia w transporcie:
 Klasa 3, materiały ciekłe zapalne
 Grupa pakowania: II
 Prawidłowa nazwa przewozowa:
 1170 ETANOL, (ALKOHOL ETYLOWY), mieszanina
 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), mixture
 ETHANOL, mixture

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Uwaga: materiały ciekłe zapalne.
 Liczba Kemlera: 33
 Numer EMS: F-E, S-D

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz.322)
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z dn 14.09.2012, poz. 1018)
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr 112, poz. 1206).

	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</p> <p>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</p>	<p>Wydanie: IV Data wydania: 19.02.2013</p> <hr/> <p>Strona 7 z 7</p>
<p>Nazwa: Duroval Chlorid Indikator A</p>		

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/EWG oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16. Inne informacje.

Dane opierają się na dzisiejszym stanie wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association"

(IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

*DANE ZMIENIONE W STOSUNKU DO WERSJI POPRZEDNIEJ

Data opracowania karty 19.02.2013