

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.06.2012

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

Nazwa preparatu: VODARO, 14010-VO
Zastosowanie: Środek czyszczący do instalacji PVC-U i PVC-C
Producent: Przedsiębiorstwo CHEMISTIK S.J.
ul. Matejki 33a
43-600 Jaworzno
Poland
tel.: +48 32 75 30 400
fax: +48 32 75 30 700
REGON 271117953
email: info@chemistik.pl
Telefon alarmowy: [+48 32 75 30 500 \(7.30-15.30\)](tel:+48327530500)
Dystrybutor: GSP Group Sp. z o.o.
ul. Św. Teresy 103
91-222 Łódź, Polska
tel: 042 613 19 00

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

1. aceton

DPD 1999/45/EC: NOTA 6, F; R 11; Xi; R 36; R 66-67

CLP 1272/2008/EC: Flam. Liq 2: H225; EUH066; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336 5

2. keton etylowo-metylowy

DPD 1999/45/EC: NOTA 6, F; R11; Xi; R36; R6, R67

CLP 1272/2008/EC: Flam. Liq 2: H225; EUH066; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336

3. cykloheksanon

DPD 1999/45/EC: R10; Xn; R20

CLP 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332

Elementy oznakowania:

F – produkt wysoce łatwopalny

Xi – produkt drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: R 11 Produkt wysoce łatwopalny. R 36 Działa drażniąco na oczy. R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. R 67 Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: S 2 Chronić przed dziećmi.

S 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. S 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. S 25 Unikać zanieczyszczenia oczu. S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S 29 Nie wprowadzać do kanalizacji. S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Xi
Produkt
drażniący



F
Produkt
wysoko
łatwopalny

Inne zagrożenia:

W przypadku narażenia oka lub dróg oddechowych na działanie preparatu, mogą wystąpić objawy podrażnienia, zaczerwienienia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenie środowiska:

Nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach.

Lp.	Substancja	Nr CAS	Nr WE / Nr indeksowy	Zawartość
1	Aceton	67-64-1	200-662-2 / 606-001-00-8	60 - 85 %
2	Keton etylowo-metylowy	78-93-3	201-159-0/ 606-002-00-3	5-10%
3	Cykloheksanon	108-94-1	203-631-1/ 606-010-00-7	5-10%

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy.

Wskazówki ogólne, objawy: Preparat wykazuje właściwości drażniące dla dróg oddechowych i oka. Przy dłuższym narażeniu mogą pojawić się objawy poparzenia.

Wdychanie:

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej lub bocznej ustalonej.

Spożycie:

Zasięgnąć porady lekarskiej.
Podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody. Spowodować wymioty; należy zachować szczególną ostrożność. Podać węgiel aktywny. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli poszkodowana osoba jest nieprzytomna. Natychmiast wezwać lekarza.

Skażenie skóry:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

Skażenie oczu:

Skażone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, bieżącą wodą przez około 15 minut.

W każdym przypadku zapewnić choremu opiekę lekarską.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

Środki gaśnicze:

Woda, dwutlenek węgla, piana, proszek.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Brak specjalnych zaleceń.

Niebezpieczne produkty termicznego rozpadu:

Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

Środki ochrony indywidualnej:

Stosować niezależny aparat oddechowy i pełną (gazoszczelną) odzież ochronną.

Inne informacje:

Trzymać z dala od źródeł ognia. Pary cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej, w tym ochronę dróg oddechowych. Nie wdychać par.

Środki ostrożności dotyczące środowiska: Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Zabezpieczyć kratki i studzienki ścieków. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania (usuwania): Zebrać przy pomocy materiału absorbującego ciecz, przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren (spłukać wodą). Unikać kontaktu z preparatem.

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

Podczas stosowania i przechowywania należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępowanie z preparatem.

Zapobieganie zatruciom: Nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z preparatem, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny, unikać wdychania par, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zapobieganie pożarom: Preparat jest palny. Zachować szczególną ostrożność, nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, ciepła. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

Magazynowanie: Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych, dobrze oznakowanych opakowaniach, w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.
Temperatura przechowywania: 5-25 °C, unikać silnego światła i źródeł ciepła.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (DZ.U.Nr 259, poz. 2173)

Aceton: NDS - 600 mg l m³ NDSC_h - 1800 mg/m³

Keton metylowo -etylowy: NDS: 450 mg/m³ NDSC_h: 900 mg/m³

Cykloheksanon: NDS: 40 mg/m³ NDSC_h: 80 mg/m³

Środki ochrony osobistej:

rąk: rękawice ochronne – chroniące przed chemikaliami

skóry: ubranie ochronne (robocze)

dróg oddechowych: dobra wentylacja; nie należy wdychać par, stosować maskę przeciwgazową

KARTA CHARAKTERYSTYKI

oczu: okulary ochronne typu gogle

Zalecenia higieniczne:

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania par. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić w czasie pracy z preparatem. Każdorazowo, po pracy z produktem – myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Natychmiast usuwać uwolniony produkt. Stosować odpowiednią wentylację wywiewną, miejscową i ogólną.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.

Stan fizyczny:	ciecz
Barwa:	bezbardwy
Zapach:	Charakterystyczny
pH:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	> 50 °C
Temperatura topnienia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	< 0°C
Temperatura samozapłonu:	> 500 °C
Właściwości wybuchowe:	Granice wybuchowości (pary acetonu w powietrzu): Górna: 13 % Dolna: 2,1 %
Prężność par:	233 hPa (20 °C)
Gęstość:	0,8 g/cm ³ (25 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału oktanol / woda:	Brak danych
Inne informacje:	Brak

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność.

Stabilność:	W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.
Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura, źródła ognia. Możliwość tworzenia z powietrzem mieszanin wybuchowych.
Materiały, których należy unikać:	Silne utleniacze, alkaliczne wodorotlenki, tlen, wodorki.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	tlenki węgla

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne.

Nie prowadzono badań dotyczących skutków działania preparatu na zdrowie człowieka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Preparat drażniący.

Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

Aceton:

Informacje toksykologiczne:

LD₅₀ (szczur, doustnie) = 7400 mg/kg

LC₅₀(szczur, inhalacja) = 50100 mg/m³ (8h)

Keton metylowo-etylowy:

LD₅₀ (szczur, doustnie) – 2737 mg/kg

LC₅₀(szczur, inhalacja) – 23500 mg/m³ (8 h)

Cykloheksanon:

Próg wyczuwalności zapachu – 4 mg/m³

LD₅₀ (szczur, doustnie) – 1535 mg/kg

LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 32666 mg/m³ (4 h)

Inne informacje: wywołuje bóle głowy; w większej dawce wywołuje działanie narkotyczne.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne.

Nie prowadzono badań dotyczących wpływu preparatu na środowisko.

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami.

Klasyfikacja odpadów: (Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001r. wraz z późniejszymi zmianami.

Postępowanie z produktem:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Unieszkodliwianie odpadowego produktu (w tym również przeterminowanego) przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (najlepiej w urządzeniach spełniających określone wymagania lub przekazać odpowiedniej firmie) – Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r. Dz. U. Nr 62, poz. 628 i Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z 2001r., wraz z późniejszymi zmianami.

Postępowanie z opakowaniami:

Jednostkowe ilości zużytych opakowań usuwać jako odpad komunalny. Opakowanie preparatu nadaje się do recyklingu.

Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami – Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001 r., wraz z późniejszymi zmianami.

Uwagi: Przedsiębiorstwo Chemistik wywiązuje się z obowiązku recyklingu opakowań po produktach na mocy umowy z wyspecjalizowanymi organizacjami odzysku.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu.

Klasyfikacja wg ADR / RID:

3

Grupa pakowania:

II

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer UN: 1993

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki zabezpieczyć przed przemieszczeniem się ich w czasie transportu. Stosować się do odpowiednich przepisów w zakresie transportu materiałów niebezpiecznych.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Obowiązujące przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350 i Dz.U. Nr 125, poz.1367 oraz z 2002r. Dz.U. Nr 135, poz.1145 i Dz.U. Nr 142, poz.1187) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18.12.2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie WE nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz.1666) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 53, poz.439).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16: Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Wykaz zwrotów R:

*R10 – produkt łatwopalny
R 11 – produkt wysoce łatwopalny
R 20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R 36 – działa drażniąco na oczy
R 66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R 67 – pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy*

Wykaz zwrotów H:

*H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H 226 Łatwopalna ciecz i pary.
H 319 Działa drażniąco na oczy.
H 332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.*

Wykaz zwrotów EUH:

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie opisywanego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych na temat produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Aktualizacja: Dostosowanie karty do wymogów rozporządzenia KE 453/10 z dnia 20.05.2010