

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Vi-Pro Easy To Clean – Universal Cleaner for glass and non porous substrates
Uniwersalny czyścik do szkła i powierzchni nieporowatych

Numer rejestracji REACH: nie dotyczy

Typ produktu REACH: mieszanina (organiczna)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Środki czyszczące/myjące i dodatki.
Brak znanych zastosowań odradzanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa	Proventuss Polska Sp. z o.o.
Adres	ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa, Polska
Nr telefonu kompetentnej osoby odpowiedzialnej	+48 22 122 85 49
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej	reach@vi-pro.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Centrum Toksykologii Szpitala Praskiego tel. 22 555 12 68, numer alarmowy 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Ciecze łatwopalne, kategoria 2 H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

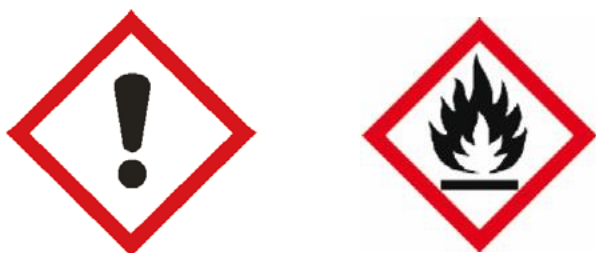
Działanie toksyczne na narządy docelowe

- narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa silnie drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

Reagowanie:

P304+P340+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH): wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Dodatkowe zwroty informujące o zagrożeniach:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Niebezpieczne składniki, które należy wymienić na etykiecie:

Propan-2-ol

2.3 Inne zagrożenia

Łatwopalna substancja płynna akumulująca ładunek elektrostatyczny

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszkankę wybuchową.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: mieszaniny

Opis: rozpuszczalnik organiczny

Nazwa chemiczna	Numer CAS Nr EC Nr rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie, % wag.
Aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	25 - 35
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	60 - 80

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zadbać o własne bezpieczeństwo i stosować środki ochrony indywidualnej w przypadku potencjalnego narażenia.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W razie dostania się do dróg oddechowych wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.

Po kontakcie ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast spłukać skórę dużą ilością wody. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.

Po kontakcie z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są stosowane i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady medycznej.

Po połknięciu:

W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów. Dokładnie płukać usta wodą

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Leczenie:

Leczyć objawowo i wspomagająco.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Aerazol wodny. Piana odporna na alkohole. Dwutlenek węgla (CO₂). Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Szczególne zagrożenia podczas gaszenia pożaru:

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

Może wystąpić cofnięcie się płomienia na znaczną odległość.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową

Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Specjalne metody gaszenia:

Używać środków gaśniczych odpowiednich dla warunków lokalnych i środowiska.

Używać aerozolu wodnego do chłodzenia zamkniętych pojemników.

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.

Ewakuować teren.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Indywidualne środki ostrożności:

Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać zaleceń dotyczących bezpiecznego postępowania i stosowania środków ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, o ile to bezpieczne.

Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).

Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

Należy powiadomić lokalne władze w przypadku uwolnienia znacznej ilości produktu.

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

Metody oczyszczania:

Nie stosować narzędzi iskrzących.

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.

W przypadku dużych wycieków należy ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska stosując obwałowanie lub inne odpowiednie metody zaradcze. Jeżeli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany należy przechowywać odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku. Usunąć pozostały materiał z rozlewu przy użyciu odpowiedniego absorbentu. Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Należy ustalić, które przepisy mają zastosowanie. Sekcje 13 i 15 niniejszej Karty Charakterystyki zawierają informacje dotyczące niektórych wymagań lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcje: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne:

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

Przed rozpoczęciem prac transportowych upewnić się, czy wszystkie urządzenia są elektrycznie uziemione. Ze względu na swoje właściwości fizyczne produkt może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą stanowić źródło zapłonu dla par.

Ponieważ uziemienie i właściwe połączenia elektryczne mogą nie eliminować zagrożeń wywołanych akumulacją ładunku elektrostatycznego, aby uniknąć ryzyka pożaru należy przed rozpoczęciem prac transportowych zapewnić atmosferę gazu obojętnego.

Ograniczyć prędkość przepływu w celu zmniejszenia akumulacji ładunku elektrostatycznego.

Wentylacja miejscowa/ogólna:

Stosować miejscową wentylację wyciągową.

Stosować tylko w pomieszczeniach wyposażonych w wentylację wyciągową w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Nie wdychać par ani rozpylonej cieczy. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nie stosować narzędzi iskrzących.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.

Środki higieny:

Zapewnić urządzenie do płukania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa w pobliżu stanowisk pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania:

- Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

- Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania:

- Nie przechowywać z produktami następujących typów: silne utleniacze; nadtlutki organiczne; substancje stałe łatwopalne; substancje ciekłe piroforyczne; substancje stałe piroforyczne; substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują palne gazy; substancje wybuchowe.

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Niniejsze środki ostrożności dotyczą temperatury pokojowej. Używanie w podwyższonej temperaturze lub w przypadku zastosowań aerozolowych/rozpylonych może wymagać stosowania dodatkowych środków ostrożności.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Nazwa składnika	Numer CAS	Typ wartości (forma narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa prawna
Propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 999 mg/m ³	GB EH40
		STEL	500 ppm 1,250 mg/m ³	GB EH40
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1,210 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Wartości indykatoryjne			
		TWA	500 ppm 1,210 mg/m ³	GB EH40
		STEL	1,500 ppm 3,620 mg/m ³	GB EH40

Pochodny nie powodujący efektów Poziom (DNEL) zgodnie z rozp. (WE) nr 1907/2006:

Nazwa substancji	Użycie końcowe	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Aceton	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	1210 mg/m ³
	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	Działanie ostre miejscowe	2420 mg/m ³
	Pracownicy	Przez skórę	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	186 mg/kg

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

	Konsumenci	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	200 mg/m ³
	Konsumenci	Przez skórę	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	62 mg/kg m.ciała/dzień
	Konsumenci	Przez przewód pokarmowy	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	62 mg/kg m.ciała/dzień
Propan-2-ol	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	500 mg/m ³
	Pracownicy	Przez skórę	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	888 mg/kg m.ciała/dzień
	Konsumenci	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	89 mg/m ³
	Konsumenci	Przez skórę	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	319 mg/kg m.ciała/dzień
	Konsumenci	Przez przewód pokarmowy	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	26 mg/kg m.ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z rozp. (WE) nr 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Aceton	Woda słodka	10.6 mg/l
	Woda morska	1.06 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	21 mg/l
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Osady śluzkowodne	30.4 mg/kg
	Osady morskie	3.04 mg/kg
	Gleba	29.5 mg/kg
Propan-2-ol	Woda słodka	140.9 mg/l
	Woda morska	140.9 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140.9 mg/l
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	2251 mg/l
	Osady śluzkowodne	552 mg/kg
	Osady morskie	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
	Łańcuch pokarmowy	160 mg/kg

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

8.2 Kontrola narażenia i sprzęt ochronny

Wymagania ogólne:

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Stosować tylko w pomieszczeniach wyposażonych w przeciwwybuchową wentylację wyciągową.

Stosować miejscową wentylację wyciągową.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona oczu: Stosować następujące środki ochrony indywidualnej: Gogle ochronne

Ochrona rąk - materiał: Antystatyczne rękawice, nieprzepuszczalne rękawice, rękawice trudnopalne

Uwagi: Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. Czas przebicia nie został określony dla produktu. Często zmieniać rękawice! W przypadku specjalnego użycia należy skontaktować się producentem rękawic ochronnych w celu ustalenia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała: Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia. Stosować następujące środki ochrony osobistej: Trudnopalna antyelektrostatyczna odzież ochronna. Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.)

Ochrona dróg oddechowych: Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej miejscowej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena narażenia wskazuje, że narażenie wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące narażenia.

Filtr typu: aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Ciecz

Barwa

bezbardwy

Zapach

charakterystyczny dla rozpuszczalnika

Próg zapachu

Brak dostępnych danych

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

pH	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia	75°C
Temperatura zapłonu	-18°C Metoda zamkniętego tygla
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Prężność par	Brak dostępnych danych
Względna gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	0.79
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość	2 mPa.s
Właściwości wybuchowe	nie wykazuje
Właściwości utleniające	nie wykazuje

9.2 Istotne informacje BHPiOŚ

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszanek wybuchową. Może reagować z silnymi środkami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać wszelkich możliwych źródeł ognia, iskier lub płomieni.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

10.5 Materiały niezgodne:

Unikać środków utleniających.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane niebezpieczne produkty rozpadu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie, kontakt ze skórą, połknięcie, kontakt z oczami

Toksyczność ostra:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

	Propan-2-ol:
Toksyczność ostra – doustnie	LD50 (szczur): > 5,000 mg/kg
Toksyczność ostra – wdychanie	LC50 (szczur): 72.6 mg/l, czas ekspozycji: 4 godz., para
Toksyczność ostra – przez skórę	LD50 (szczur): > 5,000 mg/kg

	Aceton:
Toksyczność ostra – doustnie	LD50 (szczur): > 5,000 mg/kg
Toksyczność ostra – wdychanie	LC50 (szczur): >40 mg/l, czas ekspozycji: 4 godz., para
Toksyczność ostra – przez skórę	LD50 (królik): > 5,000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry!

Propan-2-ol:

Gatunek: królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Aceton:

Wynik: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa silnie drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Działanie uczulające na skórę: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje

Propan-2-ol:

Gatunek: szczur

Sposób podania dawki: wdychanie (para) Czas ekspozycji: 104 tygodnie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 451 OECD

Wynik: negatywny

Aceton:

Gatunek: mysz

Sposób podania dawki: przez skórę Czas ekspozycji: 1 rok

Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Propan-2-ol:

Wynik: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aceton:

Wynik: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

Toksyczność dawki powtórzonej

Propan-2-ol:

Gatunek: szczur NOAEL: 5000 ppm

Sposób podania dawki: wdychanie (para) Czas ekspozycji: 104 tygodnie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 413 OECD

Aceton:

Gatunek: szczur LOAEL: 1,700 mg/kg

Sposób podania dawki: doustnie Czas ekspozycji: 90 dni

Toksyczność przy wdychaniu

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Składniki:

Propan-2-ol:

Toksyczność dla ryb:

LC50 (Pimephales promelas): 10000 mg/l Czas ekspozycji: 96 godz

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 (Daphnia magna): > 10000 mg/l Czas ekspozycji: 24 godz

Toksyczność dla bakterii:

EC50 (Pseudomonas putida): > 1,050 mg/l Czas ekspozycji: 16 godz

Aceton:

Toksyczność dla ryb:

LC50 (Pimephales promelas): 6,210 - 8,120 mg/l, Czas ekspozycji: 96 godz, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 (Daphnia pulex): 8,800 mg/l, 48 godz

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (toksyczność chroniczna):

NOEC: 1106 - 2212 mg/l, Czas ekspozycji: 28 d, Gatunek: Daphnia magna

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Oba składniki są szybko biodegradowalne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Propan-2-ol:

Współczynnik podziału: n- oktanol/woda log Pow: 0.05

Aceton:

Współczynnik podziału: n- oktanol/woda log Pow: 0.24

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bez znaczenia

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

Odpady nie są klasyfikowane jako niebezpieczne. Przekazać licencjonowanej firmie usuwającej odpady zgodnie z przepisami lokalnymi.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób:

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów kody odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Opakowanie:

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowiska odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie palić, nie ciąć palnikiem pustych zużytych pojemników. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niez użyt ego produktu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR/RID/ADN)	UN 1993
Nr UN (IMDG)	UN 1993
Nr UN (IATA)	UN 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN (ADR/RID/ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol, Acetone)
UN (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol, Acetone)
UN (IATA)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol, Acetone)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/AND	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupa opakowaniowa

ADN

Grupa pakowania	II
Kod klasyfikacyjny	F1
Nr identyfikacyjny zagrożenia	33
Etykiety	3

ADR

Grupa pakowania	II
Kod klasyfikacyjny	F1
Nr identyfikacyjny zagrożenia	33
Etykiety	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

IATA (towar)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	364
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	Y341
Grupa pakowania	II
Etykiety	łatwopalne ciecze

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska – nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska – nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska – nie

IMDG

Niebezpieczny dla środowiska - nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Nie ma zastosowania dla produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Art. 59):

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:
Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa 2012/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi
P5c ŁATWOPALNE CIECZE ilość 1 = 5000 t, Ilość 2 = 50000 t

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

REACH: Wszystkie składniki dostarczane przez IPS są aktualnie/wstępnie zarejestrowane lub wyłączone z rejestracji w systemie REACH

IECSC: Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.

ENCS/ISHL: Wszystkie składniki są wymienione na ENCS/ISHL lub wyłączone z zestawiania list zapasów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Pełny tekst innych skrótów:

Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie
2000/39/EC	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszy wykaz wartości granicznych ryzyka zawodowego.
GB EH40	UK. EH40 WEL – Zjednoczone Królestwo Dopuszczalne Stężenie w Środowisku Pracy
STEL	Dopuszczalna wartość narażenia krótkotrwałego
TWA	Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

AND	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi;
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym;

AICS – Australijski spis substancji chemicznych; ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw – masa ciała; CLP – przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (WE) nr 1272/2008; CMR – Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN – Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL – Krajowa Lista Substancji (Kanada); ECHA – Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number – Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx – Stężenie związane z x% reakcji; ELx – Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS – Harmonogram awaryjny; ENCS – Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx – Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS – System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia hamującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECS - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziom, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR – (Ilościowe) Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Rozporządzenie (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik II, 1272/2008 (WE) oraz 453/2010 (WE) z późniejszymi zmianami

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 1.0

Data: maj 2016

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania w chwili jej publikacji. Podane informacje zostały opracowane jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji oraz uwolnienia, i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeżeli materiał jest używany w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu postępowania z produktem, jego użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału niniejszej Karty Charakterystyki w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.