

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

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

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Środki czyszczące/myjące i dodatki.

Zastosowania odradzane: Brak znanych zastosowań odradzanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

Proventuss Bulgaria

Adres:

Sredorek 5 St, 1619 Sofia, Bułgaria

Telefon:

+359 2 957 1544

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej:

sofia@proventuss.com

Dystrybutor:

Proventuss Polska Sp. z o.o.

Adres:

ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa, Polska

Telefon:

+48 22 122 85 49

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej:

reach@vi-pro.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ogólny 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.

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 i 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.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- 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.

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 mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje – nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja	Stężenie [% wag.]
Propan-2-ol	CAS 67-63-0 EINECS 200-661-7 Index 603-117-00-0 REACH 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	45-55
Aceton	CAS 67-64-1 EINECS 200-662-2 Index 606-001-00-8 REACH 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	45-55

Substancje da których ustalono najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: propan-2-ol, aceton.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 Karty.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

W razie wypadku/awarii 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.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

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:

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:

Leczyć objawowo i wspomagająco.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: aerozol wodny, piana odporna na alkohole, dwutlenek węgla (CO₂), suche środki 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 oraz inne niezidentyfikowane produkty pirolizy.

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Indywidualne środki ostrożności: Usunąć wszelkie źródła zapłonu. 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

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

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. Wchłonąć 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: 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 prysznice 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.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: Nie przechowywać z produktami następujących typów: silne utleniacze; nadtlarki 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.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 2018 roku wraz ze zmianami w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 2014, poz. 817 ze zm.

Nazwa składnika	Numer CAS	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Propan-2-ol	67-63-0	900 mg/m ³	1.200 mg/m ³	—	—
Aceton	67-64-1	600 mg/m ³	1.800 mg/m ³	—	—

Inne wartości

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 indykatywne			
		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	drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	1210 mg/m ³
	Pracownicy	drogi oddechowe	Działanie ostre miejscowe	2420 mg/m ³
	Pracownicy	skóra	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	186 mg/kg
	Konsumenci	drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	200 mg/m ³
	Konsumenci	skóra	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	62 mg/kg m.ciała/dzień
	Konsumenci	połknięcie	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	62 mg/kg m.ciała/dzień
Propan-2-ol	Pracownicy	drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	500 mg/m ³
	Pracownicy	skóra	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	888 mg/kg m.ciała/dzień
	Konsumenci	drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	89 mg/m ³
	Konsumenci	skóra	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	319 mg/kg m.ciała/dzień
	Konsumenci	połknięcie	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	26 mg/kg m.ciała/dzień

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

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 śladowe	30.4 mg/kg
	Osady morskie	3.04 mg/kg
Propan-2-ol	Gleba	29.5 mg/kg
	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 śladowe	552 mg/kg
	Osady morskie	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
	Łańcuch pokarmowy	160 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia i sprzęt ochronny

Wymagania ogólne: Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy. Stosować tylko w pomieszczeniach wyposażonych w przeciwybuchową wentylację wyciągową. Stosować miejscową wentylację wyciągową.

Ochrona oczu: Stosować następujące środki ochrony indywidualnej: gogle ochronne, ochrona twarzy.

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

Zagrożenia termiczne: Używanie w podwyższonej temperaturze lub w przypadku zastosowań aerozolowych/rozpylonych może wymagać stosowania dodatkowych środków ostrożności.

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

ciecz

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

Barwa	bezbarwna
Zapach	charakterystyczny dla rozpuszczalnika
Próg zapachu	nie oznaczono
pH	nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia	75°C
Temperatura zapłonu	-18°C Metoda zamkniętego tygla
Szybkość parowania	nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Prężność par	nie oznaczono
Względna gęstość par	nie oznaczono
Gęstość względna	0.79
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	nie oznaczono
Temperatura rozkładu	nie oznaczono
Lepkość	2 mPa.s
Charakterystyka cząstek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Właściwości wybuchowe nie wykazuje

Właściwości utleniające nie wykazuje

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nieklasfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

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.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać środków utleniających.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozpadu.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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.

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

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego – brak dostępnych danych.

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, 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

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacje ogólne

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: 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 niezużytego produktu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (propan-2-ol, aceton)
IMDG/ IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol, Acetone)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska – produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska wodnego.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Dodatkowe informacje

ADN

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

ADR

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

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

IATA (towar)

Instrukcja pakowania	
(transport lotniczy towarowy)	364
Instrukcja pakowania	
(transport lotniczy pasażerski)	Y341
Grupa pakowania	II
Nalepka	3

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): 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.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93

i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

2020/878 Rozporządzenie Komisji zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Vi-Pro® EASY TO CLEAN

Wersja: 2.0/PL

Data aktualizacji: 02.01.2023

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H

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

Pełny tekst skrótów:

Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie
GB EH40	UK. EH40 WEL – Zjednoczone Królestwo Dopuszczalne Stężenie w Środowisku Pracy
STEL	Dopuszczalna wartość narażenia krótkotrwałego
TWA	Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT - Substancja	trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
IC50	Połowa maksymalnego stężenia hamującego
LC50	Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych
LD50	Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna)

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 jakimkolwiek 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.

Data aktualizacji: 02.01.2023 r.

Wersja: 2.0/PL

Zmiany: dostosowanie zapisów Karty Charakterystyki do wymagań z Rozporządzenia 2020/878

Koniec karty charakterystyki.