	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 1/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

Karta Charakterystyki

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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)

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Anvi Clean

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane: Bezpieczny, przemysłowy preparat odtłuszczający. Jest przemysłowym płynem myjąco odtłuszczającym na bazie bezpiecznych składników, środków powierzchniowo czynnych oraz wody.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SID COATINGS
ul. Sendlerowej 11
43-100 Tychy
Tel.: +48 512507973

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@sidcoatings.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+ 48 54 283 34 44 – od poniedziałku do piątku w godz. 08.00 -16.00
Ogólnopolski telefon alarmowy : 112

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w rozporządzeniu 1272/2008/WE (wraz z późniejszymi zmianami) z uwzględnieniem dostępnych danych, przy zastosowaniu metody obliczeniowej mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia człowieka.

Rodzaj zagrożenia	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Poważne uszkodzenia oczu	Eye Dam. 1	H318

2.2 Elementy oznakowania



Piktogram(y):

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:


H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 2/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

lekarza.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów, zgodnie z przepisami narodowymi.

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne (5 - 15 %).

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakiegokolwiek substancji spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB). Mieszanina w swoim składzie nie zawiera substancji uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art.59 ust.1 jako substancje posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancje nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

sekcja 3: skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje


Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Mieszanina zawiera w stężeniach przekraczających odpowiednie stężenia graniczne następujące substancje spełniające kryteria klasyfikacji jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka i/lub środowiska zawarte w rozporządzeniu 1272/2008/WE:

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr indeksowy	Nr rejestracji REACH	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)
dimetoksymetan	109-87-5	-	01-2119664781-31-XXXX	< 20%	Flam. Liq.2 H225
1,3-dioksolan	646-06-0	605-017-00-2	01-2119490744-29-XXXX	< 10%	Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit. 2 H319
Etoksylogowany izotridekanol	69011-36-5	-	01-2119976362-32-XXXX	<10%	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412

* Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych. Wartości stężenia mogą się różnić.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 3/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

Pełna treść zwrotów określających klasę i kategorię zagrożenia została umieszczona w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

Dla następujących substancji wchodzących w skład mieszaniny określono wspólnotowe bądź krajowe (polskie) najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Dimetoksymetan [CAS#109-87-5]

1,3-dioksolan [CAS#646-06-0]

Dalsze informacje w sekcji 8.

sekcja 4: środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

WDYCHANIE

Wyprowadzić osoby poszkodowane na świeże powietrze w celu uniknięcia dalszego narażenia. Osoby

udzielające pierwszej pomocy muszą unikać narażenia na działanie produktu. Stosować właściwe środki

ochrony układu oddechowego. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności

lub utraty przytomności wezwać natychmiast pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie metodą usta-usta.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Wyprać przed ponownym użyciem.

ZANIECZYSZCZENIE OCZU

Przemywać dokładnie pod czystą, bieżącą wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, wezwać lekarza.

POŁKNIECIE

W razie połknięcia, jeśli poszkodowany jest przytomny, natychmiast podać do wypicia ok. 1/2 litra wody,

natychmiast prowokować wymioty. Niezwłocznie wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wymioty ; działanie drażniące.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

z poszkodowanym

Brak szczególnych wskazań.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU


5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia: piana, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 4/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek węgla (CO), dym, para

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa

w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Unikać kontaktu ze skórą,

oczami i odzieżą. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji,

rowów, rzek za pomocą piasku, ziemi lub innych barier.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.


SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 5/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

żywnością, napojami
i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać w temperaturze otoczenia, w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji.

Pojemniki muszą

być szczelnie zamknięte i właściwie oznakowane.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przemysłowy preparat myjąco odtłuszczający.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r.

w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.18.1286) ze zmianami (Dz.U.2020.61, Dz.U.2021.325), oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE na szczeblu unijnym, dla substancji obecnych

w mieszaninie lub mogących pojawić się w środowisku pracy w czasie zgodnego z przeznaczeniem stosowania, ustalono następujące normatywy higieniczne.

Nazwa czynnika	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
Dimetoksymetan	1000mg/m ³	3500 mg/m ³
1,3-dioksolan	10 mg/m ³	50 mg/m ³

Ustalony poziomy narażenia nie powodujące zmian (DNEL) pracowników:


Dimetoksymetan	Wartość DNEL	Pracownik	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	22 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	132 mg/m ³
	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	2,1 mg/kg m.c.
	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	9,2 mg/m ³
	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Po spożyciu	Narażenie długotrwałe	2,1 mg/kg m.c.
1,3-dioksolan	Wartość DNEL	Pracownik	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	4,36 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	18,09 mg/kg m.c.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Strona 6/9

Anvi Clean środek do odtłuszczeniaData sporządzenia: 19.01.2017
Data aktualizacji: 19.12.2022
Wersja: 3.0

	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	6,5 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	4,5 mg/kg m.c
	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Po spożyciu	Narażenie długotrwałe	6,5 mg/kg m.c./dzień
Izotridekanol, etoksylogowany	Wartość DNEL	Pracownik	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	2.080 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	294 mg/m ³
Określone wartości stężeń nie wywołujących wpływu na środowisko (PNEC) dla substancji w mieszaninie dla poszczególnych elementów środowiska:					
Dimetoksymetan	Wartość PNEC	Woda słodka		14,577 mg/l	
	Wartość PNEC	Woda morska		1,4577 mg/l	
	Wartość PNEC	Osad (wody słodkie)		13,135 mg/kg	
	Wartość PNEC	Osad (wody morskie)		1,3135 mg/kg	
	Wartość PNEC	Gleba		4,6538 mg/kg	
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków		10000 mg/l	
1,3-dioksolan	Wartość PNEC	Woda słodka		19,7 mg/l	
	Wartość PNEC	Woda morska		1,97 mg/l	
	Wartość PNEC	Osad (wody słodkie)		77,7 mg/kg	
	Wartość PNEC	Osad (wody morskie)		7,77 mg/kg	
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków		2,62 mg/l	
	Wartość PNEC	Gleba		2,62 mg/kg	
Izotridekanol, etoksylogowany	Wartość PNEC	Woda		0,015 mg/l	
	Wartość PNEC	Woda słodka		0,074 mg/l	
	Wartość PNEC	Woda morska		0,007 mg/l	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 7/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków	1,4 mg/l	
	Wartość PNEC	Osad (wody słodkie)	0,604 mg/kg	
	Wartość PNEC	Osad (wody morskie)	0,06 mg/kg	
	Wartość PNEC	Gleba	0,1 mg/kg	

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późniejszymi zmianami Dz.U.2019.1995).

-PN-EN 482+A1:2016-01 Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych

-PN Z-04008-7:2002/Az1:2004P Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PE-EN 14042:2010P Powietrze na stanowiskach pracy – Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny

narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne

-PN-EN 689:2018-07 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

W przypadku tworzenia się aerozoli lub oparów mieszaniny na stanowisku pracy stosować wentylację ogólną.

Zalecane jest utrzymywanie stężenia substancji w powietrzu poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS/TWA).

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach stosowania nie są wymagane.

Ochrona oczu: konieczna jeśli istnieje ryzyko zanieczyszczenia oczu - stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN374. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych

wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.


Ochrona ciała: zalecane ubranie robocze ochronne/fartuch i buty robocze

Środki ochronne i higieny:

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 8/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	108°C
Palność materiałów	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	7,92
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność	W wodzie: pełna
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda)	Nie dotyczy
Prężność pary	23 hPa
Gęstość lub gęstość względna	0,998 g/cm ³
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Mieszanina nie spełnia kryterium klasyfikacji dla zagrożenia fizycznego.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych stosownych informacji.

sekcja 10: stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze


i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie występuje.

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

10.5 Materiały niezgodne: Nie ma dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 9/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Toksyczność ostra droga pokarmowa

Substancja	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Źródło
Dimetoksymetan	LD50	6423 mg/kg	szczur	ECHA
1,3-dioksolan	LD50	> 2000 mg/kg	szczur	ECHA

Substancja	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Źródło
Dimetoksymetan	LD50	> 5000 mg/kg	królik	ECHA
1-metoksypropan-2-ol	LD50	> 2000 mg/kg	królik	ECHA

Toksyczność ostra przez skórę

Toksyczność ostra droga oddechowa

Substancja	Parametr docelowy	Wartość	Czas	Gatunek	Źródło
1,3-dioksolan	LC50	68.4 mg/l	4h	szczur	ECHA
Izotridekanol, etoksylogowany (para)	LC50	11 mg/l	4h		
Izotridekanol, etoksylogowany (pył/mgła)	LC50	1,6 mg/l	4h		

Działanie żrące / drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Produkt może powodować poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak doniesień z wyników badań lub danych epidemiologicznych dotyczących potencjalnego działania uczulającego dla substancji wchodzących w skład mieszaniny. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.


Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: Nie przewiduje się,

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 10/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art.59 ust.1 jako substancje posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancje nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/21003 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/6054.

sekcja 12: informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Dimetoksymetan	Toksyczność dla ryb	LC50	> 1000 mg/l	96h		
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	LC50	> 1200 mg/l/	48h		
	Toksyczność dla mikroorganizmów	EC50	10 g/l		(Pseudomonas putida)	
Izotridekanol, etoksylowany	Toksyczność ostra dla ryb	LL50	2,5 mg/l	96h	Leuciscus idus	
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:	EC50	1,5 mg/l	48h	Daphia Magna	
1,3-dioksolan	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	>100 mg/l			OECD 203
	Toksyczność dla Daphnia	EC50	772 mg/l			
	Toksyczność dla alg	ErC50	>877 mg/l			OECD 201
	Toksyczność ostra dla ryb	NOEC	546,3 mg/l			
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:	NOEC	197,4 mg/l			
	Toksyczność ostra dla roślin wodnych	NOEC	877 mg/l			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dimetoksymetan: brak danych

1,3-dioksolan: biodegradowalność 3,7% / 35 dni/ wytyczne OECD301D

Izotridekanool, etoksylowany: 82% / 28 dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji


Dimetoksymetan: logPow: 0

1,3-dioksolan: LogPow -0,37

Izotridekanool, etoksylowany: logKow: 4,9

12.4 Mobilność w glebie

Dimetoksymetan: logKoc: 0,13-1

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 11/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z wytycznymi załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH) dla substancji

składowych mieszaniny brak podstaw do klasyfikacji jako PBT bądź vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji, co do których istnieją przesłanki dotyczące występowania

niepożądanych skutków dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające

funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji

niebezpiecznych. Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów.

Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wody

i gleby. Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi

przepisami. Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Kod odpadu 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Kod odpadu 20 01 30 – detergenty inne niż zawarte w 20 01 29*

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz 1923)

sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

(nie podlega przepisom transportu)

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy


14.4 Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów

niebezpiecznych)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 12/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Brak dodatkowych informacji.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

sekcja 15: informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.), tekst jednolity z dnia 18 listopada 2020r (Dz.U.2020.2289) ze zmianami (Dz.U.21.2151).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 08.01.2022 roku z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 01.10.2021 z późniejszymi zmianami.


Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.15.1368).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86) z późn. zmianami, t.j. (Dz.U.16.1488).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U.13 poz.180) z późn. zmianami, t.j Dz.U.19.1226.

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.18.1286) z późniejszymi zmianami (Dz.U.2020.61, 2021.325), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 13/9
	Anvi Clean środek do odfuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166) ze zmianami (Dz.U.19.1995).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.12.890) tekst jednolity (Dz.U.21.2235).

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13.21), t.j. Dz.U.2021.779 z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.11.227.1367), t.j. Dz.U.21.756 oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2021.874).

Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2018 poz. 1865).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana

sekcja 16: Inne informacje

Zakres aktualizacji: Aktualizacji dokonano 19.12.2022 roku. Format karty dostosowany do rozporządzenia 2020/878/UE.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Skróty i akronimy patrz: ECHA Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (Tabela terminów i skrótów).

Znaczenie użytych kategorii zagrożenia oraz zwrotów H przypisanych niebezpiecznym składnikom z sekcji 3 niniejszej karty:

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę.


Flam. Liq. – Substancja ciekła piroforyczna.

Eye Irrit. – Działanie drażniące na oczy.

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe.

Acute Tox – Toksyczność ostra

Eye Dam – Poważne uszkodzenie oczu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 14/9
	Anvi Clean środek do odtłuszczenia	Data sporządzenia: 19.01.2017 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 3.0

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H315 – Działa drażniąco na skórę.
 H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 – Działa drażniąco na oczy.
 H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niezbędne szkolenia:

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Przedsiębiorca

powinien posiadać dokumenty potwierdzające odbycie szkoleń z zakresu BHP i p-poż. na stanowisku pracy.

Źródła danych:

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych

w kartach charakterystyki producenta mieszaniny bądź jej składników, dostępnych danych literaturowych

oraz aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Internetowe bazy danych: Strony Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), The Global Portal to Information on Chemical Substances (OECD), GESTIS Stoffdatenbank.

Informacje dodatkowe:

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz

dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub informacji.

Wykorzystanie podanych informacji,

jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem, a szczególnie zapewnienie środków zabezpieczających personel i otoczenie w chwili użytkowania produktu.

Dane przedstawione w karcie nie stanowią gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Przedstawione w niniejszej karcie informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI