



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : CLEANER

Kod produktu : 000096323A

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : J800-P0VS-K008-TTKW

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący, Detergent

|| Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Volkswagen Zubehör GmbH
An der Trift 67
Deutschland, D-63303 Dreieich

Skrytka pocztowa : 10 22 70

Numer telefonu : +49-6103-806-0

Telefaks : +49-6103-806-211

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : info@volkswagen-zubehoer.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

24-Stunden-Notrufservice: +49/ (0) 6132 / 84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

|| Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)



CLEANER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0 07.04.2022 10655256-00027 Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :	
Hasło ostrzegawcze :	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności :	Zapobieganie: P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu. P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. Reagowanie: P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Likwidacja (lub utylizacja) odpadów: P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Klasyfikacja	Stężenie (%)
-----------------	--------	--------------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CLEANER

Wersja
5.0

Aktualizacja:
07.04.2022

Numer Karty:
10655256-00027

Data ostatniego wydania: 07.04.2022
Data pierwszego wydania: 13.04.2022

	Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji		w/w)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$
Alkohole, C12-14, etoksyloowane, sulfoniany, solesodowe	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Eye Dam. 1; H318 $\geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 %	$\geq 3 - < 5$
1-Propanoamina, 3-amino-N- (karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	61789-40-0 263-058-8 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2A; H319 > 4 - 10 %	$\geq 1 - < 2,5$
N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid	93-83-4 202-281-7 01-2119968565-22	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Współczynnik M (Toksyeczność ostrą dla środowiska wod- nego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksycz- ność dla środowiska	$\geq 0,0025 - < 0,025$



CLEANER

Wersja 5.0 Aktualizacja: 07.04.2022 Numer Karty: 10655256-00027 Data ostatniego wydania: 07.04.2022
Data pierwszego wydania: 13.04.2022

		wodnego): 1	
		specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 120 mg/kg	
		Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,11 mg/l	
		Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 242 mg/kg	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
Uzyskać pomoc lekarską.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

|| Uzyskać pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|| Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Nie dotyczy
Nie będzie się palić

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie dotyczy
Nie będzie się palić

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Tlenki siarki
Tlenki metali
Tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej. Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby unieвозмоżliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przecho-ować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku. Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu. Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie. Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 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 : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Wentylacja miejscowa/ogólna : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.



CLEANER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0 07.04.2022 10655256-00027 Data pierwszego wydania: 13.04.2022

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
Unikać wdychania mgły lub par.
Nie połykać.
Unikać kontaktu z oczami.
Dokładnie umyć ciało po użyciu.
Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
- Środki higieny : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i przyszczy w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.
Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Propan-2-ol	67-63-0	NDS	900 mg/m ³	PL NDS
		Dalsze informacje: Skóra		
		NDSch	1.200 mg/m ³	PL NDS
		Dalsze informacje: Skóra		
Glikol propylenowy	57-55-6	NDS (pary i frakcja wdychalna)	100 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
------------------	-----------------------	-----------------	------------------------------	---------



CLEANER

Wersja 5.0 Aktualizacja: 07.04.2022 Numer Karty: 10655256-00027 Data ostatniego wydania: 07.04.2022
Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Propan-2-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	89 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	319 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	26 mg/kg wagi ciała/dzień
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfoniany, solesodowe	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	175 mg/m ³
	Pracownicy	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2750 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	52 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1650 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	15 mg/kg wagi ciała/dzień
Glikol propylenowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	168 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/m ³
1-Propanoamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	44 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	12,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	7,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	7,5 mg/kg wagi ciała/dzień
N,N-bis(2-hydroksyety-	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	73,44 mg/m ³



CLEANER

Wersja 5.0 Aktualizacja: 07.04.2022 Numer Karty: 10655256-00027 Data ostatniego wydania: 07.04.2022
Data pierwszego wydania: 13.04.2022

lo)oleamid				
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4,16 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	21,73 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	6,25 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Propan-2-ol	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morska	140,9 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140,9 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	2251 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	552 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	28 mg/kg suchej masy (s.m.)
Alkohole, C12-14, etoksylowane, sulfoniany, solesodowe	Doustnie (Zatrucie wtórne)	160 mg/kg pożywienia
	Woda słodka	0,24 mg/l
	Woda morska	0,024 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,071 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10000 mg/l
	Osad wody słodkiej	5,45 mg/kg
	Osad morski	0,545 mg/kg
Glikol propylenowy	Gleba	0,946 mg/kg
	Woda słodka	260 mg/l
	Woda słodka – okresowo	183 mg/l
	Woda morska	26 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	57,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
1-Propanoamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	Gleba	50 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda słodka	0,0135 mg/l
	Woda morska	0,00135 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	3000 mg/l
	Woda morska	0,1 mg/kg



CLEANER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0 07.04.2022 10655256-00027 Data pierwszego wydania: 13.04.2022

	Woda słodka	1 mg/kg
	Gleba	0,8 mg/kg
N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid	Woda słodka	0,007 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,032 mg/l
	Woda morska	0,001 mg/l
	Woda morska – okresowo	0,032 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	830 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,227 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,123 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,241 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Gogle ochronne
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166
- Ochrona rąk
Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : <= 480 min
Grubość rękawic : >= 0,68 mm
- Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia 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.
Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).
- Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych.
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387
- Filtr typu : Połączony pył i para typu organicznego (A-P)



CLEANER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0 07.04.2022 10655256-00027 Data pierwszego wydania: 13.04.2022

II

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	jasnożółta
Zapach	:	przyjemny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnie- nia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	> 80 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Nie będzie się palić
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	wrze przed zapłonem
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	7 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość	:	
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wo- dzie	:	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1 g/cm ³ (20 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Samozapłon : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako samonagrzewająca.

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Żaden.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie
Kontakt ze skórą
Połknięcie
Kontakt z oczami



CLEANER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0 07.04.2022 10655256-00027 Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Toksyczność ostra

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Propan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 25 mg/l
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfoniiany, solesodowe:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 4.100 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

1-Propanoamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.335 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 10.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 120 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 120 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,11 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Oszacowana toksyczność ostra: 0,11 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczur): 242 mg/kg
niesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 242 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Propan-2-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfoniowy, solesodowe :

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

1-Propanoamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne :

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

|| Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Propan-2-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfoniowy, solesodowe :

Gatunek : Królik
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**CLEANER**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

1-Propanoamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu
-------	---	-------------------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Działanie uczulające na skórę**

|| Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Propan-2-ol:**

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny

Alkohole, C12-14, etoksyłowane, sulfoniany, solesodowe:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny

1-Propanoamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Propan-2-ol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonian, solesodowe:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromozomalna)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD
Wynik: negatywny

1-Propanoamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Punkt B.13/14. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

**CLEANER**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą
Wynik: negatywny

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania nieplanowanej syntezy DNA (UDS) na komórkach wątrobowych ssaków in vivo
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Propan-2-ol:**

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 104 tygodnie
Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Wynik : negatywny

N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 2 Lata



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Wynik : negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Propan-2-ol:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonian, solesodowe:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

1-Propanoamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur

**CLEANER**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Propan-2-ol:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność dawki powtórzonych**Składniki:****Propan-2-ol:**

Gatunek : Szczur
NOAEL : 12,5 mg/l
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 104 Tygod.

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfoniowy, solesodowe :

Gatunek : Szczur
NOAEL : ≥ 225 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

1-Propanoamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne :

Gatunek : Szczur
NOAEL : 300 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid:

Gatunek : Szczur
NOAEL : > 300 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 28 Dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Szczur

NOAEL : 50 mg/kg

Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą

Czas ekspozycji : 2 yr

Zagrożenie spowodowane aspiracją

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Propan-2-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonian, solesodowe :

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 7,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 7,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 27,7 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,95 mg/l

**CLEANER**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla ryb (Tok-
syczność chroniczna) : EC10: 0,69 mg/l
Czas ekspozycji: 45 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : NOEC: 0,18 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

**1-Propanoamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-
acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 6,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glo-
ny/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 14,7 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 2,1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorga-
nizmów : EC0 (Pseudomonas putida): 3.000 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla ryb (Tok-
syczność chroniczna) : NOEC: 0,135 mg/l
Czas ekspozycji: 37 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : NOEC: 0,932 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 5,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i in- : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1 - 10 mg/l



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

nych bezkręgowców wodnych

Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10 - 100 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

: EC10 (Pseudomonas putida): > 1 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4,77 - 6 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,93 - 1,9 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

: ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,1 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,0695 mg/l

Czas ekspozycji: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,024 mg/l

Czas ekspozycji: 24 h

**CLEANER**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 2,1 mg/l
Czas ekspozycji: 33 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,04 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****Propan-2-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej degradacji

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonian, solesodowe:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Punkt C.4.C. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

1-Propanoamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-kokosowo-acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 91,6 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 86 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CLEANER

Wersja 5.0	Aktualizacja: 07.04.2022	Numer Karty: 10655256-00027	Data ostatniego wydania: 07.04.2022 Data pierwszego wydania: 13.04.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Propan-2-ol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,05

Alkohole, C12-14, etoksylované, sulfoniány, solesodové :

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,3

N,N-bis(2-hydroksyetylo)oleamid:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: > 6
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.8

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,34

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

|| Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów



CLEANER

Wersja 5.0	Aktualizacja: 07.04.2022	Numer Karty: 10655256-00027	Data ostatniego wydania: 07.04.2022 Data pierwszego wydania: 13.04.2022
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

	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.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.
Kod Odpadu	: Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami: produkt używany 07 02 04, inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i ługi macierzyste produkt nieużywany 07 02 04, inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i ługi macierzyste opakowania nieczyszczone 15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie ma zastosowania do 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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzenia : Należy uwzględnić warunki ograni-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

dzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

czenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

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

: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

: Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)

: Nie dotyczy

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

: Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

: Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

Lotne związki organiczne

: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 8,01 %

Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm.

: mniej niż 5 %: Anionowe środki powierzchniowo czynne, Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne
Inne składniki: Kompozycje zapachowe
Środki konserwujące:
2-BROMO-2-NITROPROPANE -1,3-DIOL
BENZISOTHIAZOLINONE
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europej-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

skiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).
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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301 : Działa toksycznie po połknięciu.
H311 : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 : Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

- H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 : Działa drażniąco na oczy.
- H330 : Wdychanie grozi śmiercią.
- H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 : Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. : Toksyczność ostra
- Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
- Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
- Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
- Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
- Flam. Liq. : Substancje ciekłe łatwopalne
- Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
- Skin Irrit. : Drażniące na skórę
- Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
- STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
- PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) 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 inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - 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 - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



CLEANER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 07.04.2022
5.0	07.04.2022	10655256-00027	Data pierwszego wydania: 13.04.2022

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 - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECl - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; 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

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL