



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **MANEX AUTOSECHANT**

Kod produktu: 010899

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: TP1, Produkt biobójczy przeznaczony do higieny człowieka. Płynny preparat gotowy do użycia. Wodno-alkoholowy roztwór do dezynfekcji rąk.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Laboratoires CEETAL-CMPC**

Adres: 1 rue des Touristes – CS 10039 – 42001 Saint-Etienne Cedex 1, Francja

Telefon/Fax: +33 04 77 49 46 70 / +33 04 77 49 46 71
ceetal.rd@ceetal.fr

Dostawca/importer: **CEETAL – POL Sp. z o.o.**

Adres: ul. Wrocławska 82, 81-530 Gdynia, Polska

Telefon/Fax: + 48 58 664 64 44 / + 48 58 664 64 45
www.ceetal.pl

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@ceetal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii +48 58 682 04 04

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

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/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie

Brak

Usuwanie

P501 Zawartość/Pojemnik usuwać do składowisk substancji niebezpiecznych.

Mieszanina nie zawiera "substancji wzbudzających szczególnie duże obawy" (SVHC) $\geq 0,1\%$ opublikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH:

<https://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table>

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki :

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Etanol*	Indeks: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2	H225	50≤- < 100
	CAS: 64-17-5	Eye Irrit. 2	H319	
	WE: 200-578-6			
	Nr rejestr. REACH: --			
Propan-2-ol*	Indeks: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2	H225	10≤ - < 25
	CAS: 67-63-0	Eye Irrit. 2	H319	
	WE: 200-661-7	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH:			
	01-2119457558-25-XXXX			
Propan-2-ol*	Indeks: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2	H225	2,5-< 10
	CAS: 67-63-0	Eye Irrit. 2	H319	
	WE: 200-661-7	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH:			
	01-2119457558-25-XXXX			
Glicerol*	Indeks: --	--	--	2,5≤ < 10
	CAS: 56-81-5			
	WE: 200-289-5			
	Nr rejestr. REACH:			
	01-2119471987-18-XXXX			

* Substancja, dla której dostępne są dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Zasadniczo, w razie wątpliwości lub utrzymujących się objawów, zawsze należy zasięgnąć porady lekarza. NIGDY nie podawać niczego doustnie nieprzytomnej osobie.

Następstwa wdychania:

Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

W przypadku połknięcia, jeśli ilość nie jest duża (nie więcej niż jeden łyk), wypłukać usta wodą.

Zapewnić odpoczynek. Nie wywoływać wymiotów.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

W razie przypadkowego połknięcia wezwać lekarza w celu oceny, czy należy monitorować, a następnie leczyć, jeśli to konieczne. Pokazać etykietę.

Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach.

Jeśli wystąpi ból, zaczerwienienie lub dyskomfort wzrokowy, skonsultuj się z okulistą.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Leczyć objawowo

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt wysoce łatwopalny.

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie

W przypadku pożaru użyć:

- strumień wody lub mgła wodna
- woda z dodatkiem AFFF (pływający środek błonotwórczy)
- halony
- piana
- uniwersalne proszki ABC
- proszki BC
- ditlenek węgla

Zapobiegać przedostawaniu się ścieków gaśniczych do kanałów ściekowych lub dróg wodnych.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się obiektu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Ogień często wytwarza gęsty czarny dym. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać oparów.

W przypadku pożaru można utworzyć:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

Mieszaniny wybuchowe

Pary mieszaniny mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie wdychać dymów pożarowych.

Wypożyczenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. Ze względu na zawarte w mieszaninie rozpuszczalniki organiczne należy wyeliminować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

W przypadku wydostania się większej ilości produktu do otoczenia, ostrzec jego użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce za pomocą łagodnych detergentów i dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapobieganie pożarom:

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach

Pary są cięższe od powietrza. Mogą rozprzestrzeniać się po ziemi i tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

Zapobiegać tworzeniu się łatwopalnych lub wybuchowych stężeń w powietrzu i unikać stężeń par powyżej limitu narażenia zawodowego.

Używać w obszarach, w których nie ma otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu i mają zabezpieczony sprzęt elektryczny.

Mieszanina może być naładowana elektrostatycznie. zawsze należy uziemić podczas przesyłania.

Nosić buty i ubrania antystatyczne i sprawdzić, czy podłogi są nieprzewodzące.

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

Nie używać narzędzi, które mogą powodować iskrzenie. Nie palić.

Zabraniać dostępu osobom nieupoważnionym.

Zalecany sprzęt i procedury:

Informacje na temat ochrony osobistej patrz rozdział 8.

Zalecany sprzęt i procedury:

Przestrzegać środków ostrożności wskazanych na etykiecie oraz przepisów ochrony pracy.

Unikać kontaktu mieszaniny z oczami.

Otwarte opakowanie należy dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej.

Niedozwolony sprzęt i procedury:

Zabrania się palić, jeść i pić w pomieszczeniach, w których stosowana jest mieszanina

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Trzymać z dala od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.
Unikać kumulacji ładunków elektrostatycznych.
Podłoga pomieszczeń musi być nieprzepuszczalna. Zainstalować zbiornik retencyjny, dzięki czemu w przypadku rozlania ciecz nie będzie mogła rozprzestrzeniać się na zewnątrz.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, suchym miejscu.
Zawsze przechowywać w opakowaniu z tego samego materiału, co oryginał.
Zalecane rodzaje opakowań:

- Puszki

- Butelki

Odpowiednie materiały opakowaniowe:

- polietylen

- polipropylen

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

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. 2018 poz. 1286)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS [mg/m³]	NDSch [mg/m³]	NDSP [mg/m³]	Uwagi
Etanol	67-64-1	1900	--	--	--
Propan-2-ol		900	1200	--	skóra
Glicerol -frakcja wdychalna	56-81-5	10			

DNEL CAS

64-17-5 etanol

pracownicy	skóra	DNEL – narażenie długotrwałe, systemowe	343 mg/kg m. c.
pracownicy	wdychanie	DNEL – narażenie długotrwałe, systemowe	950 mg/m³
pracownicy	skóra	DNEL – narażenie krótkotrwałe, systemowe	1900 mg/kg m. c.
konsumenci	skóra	DNEL – narażenie długotrwałe, systemowe	206 mg/kg m. c.
konsumenci	doustnie	DNEL – narażenie długotrwałe, systemowe	87 mg/kg m. c.
konsumenci	wdychanie	DNEL – narażenie długotrwałe, systemowe	114 mg/m³
konsumenci	skóra	DNEL – narażenie krótkotrwałe, systemowe	950 mg/kg m. c.
konsumenci	skóra	DNEL – narażenie krótkotrwałe, systemowe	850 mg/kg m. c.

PNEC

64-17-5 etanol

woda słodka	0,96 mg/l
osady słodkowodne	3,6 mg/kg
woda morska	0,79 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	580 mg/l
gleba	0,63 mg/kg
STP	2,75 mg/l

DNEL

67-63-0 Propan-2-ol

pracownicy	skóra	DNEL – narażenie długotrwałe, systemowe	888 mg/kg m. c.
pracownicy	wdychanie	DNEL – narażenie długotrwałe, systemowe	950 mg/m³
konsumenci	skóra	DNEL – narażenie długotrwałe, systemowe	319 mg/kg m. c.
konsumenci	doustnie	DNEL – narażenie długotrwałe, systemowe	26 mg/kg m. c.

konsumenci | wdychanie | DNEL – narażenie długotrwałe, systemowe | 89 mg/m³

DNEL

67-63-0 Propan-2-ol

woda słodka 140,9 mg/l

Woda morska 140,9 mg/l

Okresowe uwalnianie 140,9 mg/l

Osad śladowy 552 mg / kg

Oczyszczalnia ścieków STP 2251 mg/l

Gleba 28 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Urządzenia elektryczne w wydaniu przeciwwybuchowym.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecane materiały na rękawice:

Kauczuk butylowy, grubość: 0,7 mm

Kauczuk nitrilowy, grubość rękawic: >0,3 mm

Czas przebicia (maksymalny okres noszenia):> 480 min.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrem gazowym A i filtrem cząsteczkowym P2 zgodnie EN 149.

Kontrola narażenia środowiska

Etanol w środowisku ulega całkowitej biodegradacji.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciało
Barwa:	Jak w specyfikacji
Zapach:	Brak danych
pH:	Neutralne
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>35°C
Temperatura zapłonu:	19°C
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	od 175 kPa do 300 kPa / 50°C
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	0,85 g/cm ³
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy
9.2. Inne informacje	
Zawartość lekkich związków organicznych (LZO):	80,6 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W wysokiej temperaturze mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek węgla i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie można stosować mieszaniny w pomieszczeniach, gdzie są urządzenia, które mogą wytworzyć płomień lub gdzie są używane metalowe powierzchnie o wysokiej temperaturze (palniki, łuki elektryczne, piece, etc.

- akumulacja ładunków elektrostatycznych

- nagrzewanie

- ciepło

- płomienie i gorące powierzchnie

- nie mieszać z innymi produktami bez pisemnej zgody od producenta

10.5. Materiały niezgodne

- silne utleniacze

- silne środki redukujące

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Etanol CAS 64-17-5

LD50 (doustnie szczur): 6200 mg / kg mc

LD50 (wdychanie, szczur): 50 mg / m³

Glicerol CAS: 56-81-5

LD50 (doustnie szczur): 12000 mg / kg

LD50 (skóra królik) > 10000 mg / kg

LC50 (inhalacja szczur) > 0,57 mg / l

Propan-2-ol CAS: 67-63-0

LD50 (doustnie szczur) = 5280 mg / kg

LD50 (skóra królik) = 12800 mg / kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Badanie wykonane zgodnie z wytycznymi OECD 405 generalnie pokazują średnie działanie drażniące na oczy.

Wszystkie efekty ustępują w ciągu 8 do 14 dni

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Drogi narażenia

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Glicerol CAS: 56-81-5

Toksyczność dla ryb:

LC50 = 54000 mg / l, Gatunek: Oncorhynchus mykiss, Czas ekspozycji: 96 godz

Toksyczność dla skorupiaków:

EC50 > 10000 mg / l, Gatunek: Daphnia magna, Czas ekspozycji: 24 godziny

Propan-2-ol CAS: 67-63-

Toksyczność dla ryb:

LC50 = 9640 mg / l, Gatunek: Pimephales promelas, Czas ekspozycji: 96 godz

Toksyczność dla skorupiaków:

EC50 = 9714 mg / l, Gatunek: Daphnia magna, Czas ekspozycji: 24 godziny

Toksyczność dla alg:

EC50 > 1 mg / l, Gatunek: Desmodesmus subspicatus, Czas ekspozycji: 72 godz

12.2. Glicerol (CAS: 56-81-5)

Biodegradacja: Brak danych dotyczących rozkładu, substancja jest brana pod uwagę, ponieważ nie degradowa się szybko.

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Biodegradacja: Brak danych dotyczących rozkładu, substancja jest brana pod uwagę, ponieważ nie degradowa się szybko.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych

przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

16 05 08 Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

ADR

1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (zawiera etanol, propan-2-ol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa

Kod klasyfikacyjny

Nalepka nr 3

3

F1



14.4. Grupa pakowania

ADR

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Szczególne oznakowania (ADR)

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Numer rozpoznawczy zagrożenia

33

Kategoria transportowa

2

Kod zakazu przewozu przez tunele

D/E

Ilości ograniczone

1L

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) nr 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) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, 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)

- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Etykietowanie produktów biobójczych (rozporządzenie 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i dyrektywa 98/8 / WE):

PROPANE-2-OL 67-63-0

%: 161,50 g / kg

Typ produktu 01

PROPAN-2-OL 67-63-0

%: 28,51 g / kg

Typ produktu 01

ALKOHOL ETYLOWY 64-17-5

%: 575,99 g / kg

Typ produktu 01

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.