

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DENATURAT alkoholu etylowego skażony porektyfikacyjny



Data wydania: 28.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1 Identyfikator produktu. Denaturat alkoholu etylowego skażony porektyfikacyjny.
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.
Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt do mycia i odtłuszczania powierzchni.
Zastosowanie odradzane: Inne niż powyżej
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.
Dystrybutor: TOMCHEM Sp. z o.o.
95-050 Konstancin Łódzki
ul. Niesięcin 5A
tel. 42 683-11-83
tel/fax.: 42-636-43-18
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (z późniejszymi zmianami). Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Flam. Liq. 2; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2; Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwo palna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P303+P361 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P305+P351 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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia:

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DENATURAT alkoholu etylowego skażony porektyfikacyjny



Data wydania: 28.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie zawiera >0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach.

3.2 Mieszaniny.

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	Specyficzne stężenie graniczne, Współczynnik M, Szacunkowa Toksyczność Ostra ATE
Etanol* Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 Numer Reach: 01-2119457610-43-XXXX	<75	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 50 %
Butanon* Numer CAS: 78-93-3 Numer WE: 201-159-0 Numer indeksowy: 606-002-00-3 Numer Reach: 01-2119457290-43-XXXX	<5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE	H225 H319 H336 EUH066	
Propan-2-ol* Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 Numer Reach: 01-2119457558-25-XXXX	<5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE	H225 H319 H336	
Benzoesan denatonium Numer CAS: 3734-33-6 Numer WE: 223-095-2 Numer indeksowy: - Numer Reach: 01-2120102843-65-XXXX	<5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H302 H315 H319 H335	

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

Narażenie inhalacyjne:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DENATURAT alkoholu etylowego skażony porektyfikacyjny



Data wydania: 28.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

Po połknięciu: ból brzucha, mdłości, wymioty, zawroty głowy, pobudzenie psychoruchowe, zamroczenie, zaburzenia koordynacji ruchu, senność. Bezpośrednim następstwem zatrucia drogą pokarmową może być uszkodzenie wątroby i nerek.

W kontakcie ze skórą: długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

Po narażeniu drogą oddechową: wysokie stężenie par może powodować bóle i zawroty głowy, zaburzenia koordynacji ruchowej.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, piana odporna na alkohole, rozproszony strumień wody, mgła wodna, proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Produkt wysoce łatwopalny. Istnieje duże prawdopodobieństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Duży wyciek: miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.

Mały wyciek: zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DENATURAT alkoholu etylowego skażony poryktyfikacyjny



Data wydania: 28.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami lub mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym .

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Chronić przed źródłami ciepła i ognia. Zalecana temperatura przechowywania ok. 20 °C. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zapewnić sprawną wentylację.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń:

Rozporządzenie 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 z późn. zm.).

Substancja chemiczna i numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
etanol [CAS 64-17-5]	1900	-	-	-
butanon [CAS 78-93-3]	450	900	-	-
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	900	1200	-	-

Wartości DNEL i PNEC.

Wartości DNEL dla etanolu [CAS 64-17-5]

Inhalacja	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	950 mg/m ³
	Krótkoterminowe, objawy miejscowe	1900 mg/m ³
Dermalnie	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	343 mg/kg

Wartości DNEL dla propan-2-olu [CAS 67-63-0]

Inhalacja	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	500 mg/m ³
Dermalnie	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	888 mg/kg
Inhalacja	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	89 mg/m ³
Dermalnie	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	319 mg/kg
Droga pokarmowa	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	26 mg/kg

Wartości DNEL dla butanonu [CAS 78-93-3]

Inhalacja	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	600 mg/m ³
Dermalnie	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	1161 mg/kg
Inhalacja	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	106 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DENATURAT alkoholu etylowego skażony porektyfikacyjny



Data wydania: 28.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Dermalnie	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	112 mg/kg
Droga pokarmowa	Długoterminowe, objawy ogólnoustrojowe	31 mg/kg
Wartości PNEC dla etanolu [CAS 64-17-5]		
Woda słodka: 0,96 mg/l		
Woda morska: 0,79 mg/l		
Okresowe uwolnienie: 2,75 mg/l		
Osad woda słodka: 3,6 mg/kg		
Osad woda morska: 2,9 mg/l		
Gleba: 0,63 mg/kg		
Oczyszczalnia ścieków: 580 mg/l		
Zatrucie wtórne: 0,72 g/kg		
Wartości pniec dla propan-2-olu [cas 67-63-0]		
Woda słodka: 140,9 mg/l		
Woda morska: 140,9 mg/l		
Osad woda słodka: 552 mg/kg		
Osad woda morska: 552 mg/l		
Gleba: 28 mg/kg		
Wartości pniec dla butanonu [cas 78-93-3]		
Woda słodka: 55,8 mg/l		
Woda morska: 55,8 mg/l		
Osad woda słodka: 284,74 mg/kg		
Osad woda morska: 284,7mg/kg		
Gleba: 22,5 mg/kg		

8.2 Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zalecany jest miejscowy wyciąg ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku, w pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznicze bezpieczeństwa, myjki do przemywania oczu.



Ochrona dróg oddechowych

W przypadku powstawania par i aerozoli, przekroczenia wartości NDS stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1 %; klasa 2/ ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5 %; klasa 3/ ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1 %). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi ≤ 19 % i/lub max stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0$ % obj. należy zastosować sprzęt izolujący.



Ochrona rąk

W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu zalecane używanie odpowiednich rękawic ochronnych zgodnie z normą EN 374. Zalecane rękawice wykonane z kauczuku nitylowego (grubość 1,25 mm, czas przebicia ≥ 480 min.) lub kauczuku butylowego (grubość 0,5 mm, czas przebicia ≥ 480 min.). Nosić odzież ochronną. Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.



Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DENATURAT alkohol etylowy skażony porektyfikacyjny

Data wydania: 28.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.



Ochrona ciała

Nie określono.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	ciekły
Kolor	bezbarwny, klarowny
Zapach	charakterystyczny, alkoholowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	ok. -114 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 78 °C
Palność materiałów	produkt wysoce łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości	2,5 % / 13,5 % obj. (etanol)
Temperatura zapłonu	ok. 13 °C
Temperatura samozapłonu	ok. 373 °C
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	ok. 7,0
Lepkość dynamiczna	ok. 1,2 mPa·s
Rozpuszczalność	rozpuszcza się w wodzie, węglowodorach, alkoholach, eterach, czterochlorku węgla
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	ok. 5736 Pa (20 °C)
Gęstość lub gęstość względna	ok. 0,803-0,822 (woda = 1).
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2 Inne informacje:

Materiały wybuchowe	Nie dotyczy
Gazy łatwopalne	Nie dotyczy
Aerozole	Nie dotyczy
Gazy utleniające	Nie dotyczy
Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy
Płyny łatwopalne	Łatwo palna ciecz i pary.
Łatwopalne ciała stałe	Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy
Substancje ciekłe piroforyczne	Nie dotyczy
Substancje stałe piroforyczne	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DENATURAT alkoholu etylowego skażony porektyfikacyjny



Data wydania: 28.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Nie dotyczy
Substancje ciekłe utleniające	Nie dotyczy
Substancje stałe utleniające	Nie dotyczy
Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
Substancje powodujące korozję metali	Nie dotyczy
Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

10.1 Reaktywność:

Produkt reaktywny. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Produkt nie ulega polimeryzacji. Patrz podsekcje 10.2 -10.5.

10.2 Stabilność chemiczna:

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W kontakcie z metalami lekkimi wydziela się wodór. Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać źródeł ciepła, ognia i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze, mocne kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

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

a) toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

etanol [CAS 64-17-5]

LD50 (droga pokarmowa, mysz) 3450 mg/kg

LD50 (droga pokarmowa, królik) 6300 mg/kg

LC50 (inhalacja, mysz) 36 mg/m³/ 4 h

butanon [CAS 78-93-3]

LD50 (droga pokarmowa, szczur) 2737 mg/kg

LD50 (skóra, królik) 6480 mg/kg

LC50 (inhalacja, mysz) 40 mg/m³/ 2 h

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LD50 (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

LD50 (skóra) > 2000 mg/kg

LC50 (inhalacja) > 5 mg/m³

benzoesan denatonium [CAS 3734-33-6]

LD50 (droga pokarmowa, szczur) 584 mg/kg

LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DENATURAT alkoholu etylowy skażony porektyfikacyjny



Data wydania: 28.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

	Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm. ATEmix (doustnie) > 2000 mg/kg
b) działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie zawiera >0,1%.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność:

etanol [CAS 64-17-5]

Toksyczność dla ryb: LC50 8140 mg/l/ 48 h/ *Leuciscus idus melanotus*

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 > 10000 mg/l/ 24 h/ *Daphnia magna*

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 7750 mg/l/ 96 h/ *Nitocra spinipes*

Toksyczność dla alg: EC50 9310 mg/l/ *Chlorella pyrenoidosa*

butanon [CAS 78-93-3]

Toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/ 48 h/ *Leuciscus idus melanotus*

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 > 100 mg/l/ 48 h/ *Daphnia magna*

Toksyczność dla alg: EC50 > 100 mg/l/ *Scendesmus subspicatus*

Toksyczność dla bakterii: UE5 1150 mg/l/ 16 h/ *Pseudomonas putida*

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Toksyczność dla ryb: LC50 9640 mg/l/ 96 h/ *Pimephales promelas*

Toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/ 48 h/ *Leuciscus idus melanotus*

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 > 100 mg/l/ 48 h/ *Daphnia magna*

Toksyczność dla alg: EC50 > 100 mg/l/ 72 h/ *Scendesmus subspicatus*

benzoesan denatonium [CAS 3734-33-6]

Toksyczność dla ryb: LC50 > 1000 mg/l/ 96 h/ *Pimephales promelas*

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DENATURAT alkohol etylowy skażony porektyfikacyjny



Data wydania: 28.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt lotny. Rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym i glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Komponenty nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10 z późn. zm.).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1170

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.





Data wydania: 28.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

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

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),
Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 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 (WE) nr 1272/2008 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 (REACH)
Ustawa z dnia 24 października 2011 r. o przewozie materiałów niebezpiecznych (Dz.U. 227 poz. 1367 z 2011 r. z późn. zmianami),
Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 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.
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zmianami),
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm),
Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U. 21 poz. 94 z 1998 r. z późn. zm),
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Zwroty H:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

DNEL – pochodny poziom dawkowania (stężenie), przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

LC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DENATURAT alkohol etylowy skażony porektyfikacyjny



Data wydania: 28.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

międzynarodowego transportu lotniczego.

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna.

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy .

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE:

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja	Opis
	Nie dotyczy.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą TOMCHEM Sp. z o.o.

Koniec karty charakterystyki.