

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 442

Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina CLEAMEN 442
mieszanina
UFI SKSO-J0WW-V00Q-ONTX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Płynny skoncentrowany niepieniący kwaśny środek czyszczący, który jest przeznaczony przede wszystkim do ręcznego i maszynowego mycia powierzchni.
Tylko do użytku profesjonalnego.

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie używać na materiały zawierające wapno lub inne niekwasoodporne materiały, takie jak marmur, trawertyn, granit itp. Nie używać w połączeniu z produktami na bazie aktywnego chloru, mógłby się uwolnić wolny chlor (niebezpieczny gaz). Nie używać na meblach drewnianych i fornirowanych. Środek może powodować lekkie rozjaśnienie fugi po nałożeniu. Zaleca się używać tylko do proponowanego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidywane zagrożenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa lub nazwa handlowa	Cormen s.r.o.
Adres	Věchnov 73, Věchnov
	Czechy
NIP	CZ25547593
Telefon	+420 566 550 961
E-mail	info@cormen.cz

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	Cormen s.r.o.
E-mail	info@cormen.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99 Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Może powodować korozję metali.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

Substancje stwarzające zagrożenie

kwas fosforowy(V)
Undekanol, rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany, propoksylogowany ($\geq 2,5$ mol EO/PO)
Kwas chlorowodorowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Wyczyszczone opakowanie bez resztek produktu wynieść do sortowanych odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 WE: 231-633-2 Numer rejestracji: 01-2119485924-24-XXXX	kwask fosforowy(V)	10-<15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1B, H314: C $\geq$ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % $\leq$ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % $\leq$ C < 25 %	1, 4
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 WE: 226-218-8 Numer rejestracji: 01-2119488633-28-XXXX	kwask amidosiarkowy(VI)	5-<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
WE: 940-634-3	Undekanol, rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany, propoksylogowany ($\geq 2,5$ mol EO/PO)	5-10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 57-55-6 WE: 200-338-0	Propan-1,2-diol	5	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	4

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu				
CLEAMEN 442				
Data utworzenia		29.07.2021		
Data aktualizacji		03.07.2024		Numer wersji 3.1
Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 017-002-01-X CAS: 7647-01-0 WE: 231-595-7 Numer rejestracji: 01-2119484862-27-XXXX	Kwas chlorowodorowy	<1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Met. Corr. 1, H290: C ≥ 0,1 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25 %	2, 3, 4
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3	etano-1,2-diol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	4
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9	alkohol benzylowy	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 1200 mg/kg m.c.	4
Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 WE: 203-872-2	2,2'-oksybisetanol	<0,001	Acute Tox. 4, H302	4

Uwagi

- 1 Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- 2 Uwaga U (Tabela 3): Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

- 3 Uwaga 5: Stężenia graniczne w odniesieniu do mieszanin gazowych są wyrażone jako ułamek objętościowy wyrażony w procentach.
- 4 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny komfort i zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku wątpliwości lub kiedy utrzymują się symptomy zatrucia wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zwracać uwagę na bezpieczeństwo podczas akcji ratowniczej.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Przerwać ekspozycję, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się nudności zapewnić pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 442

Data utworzenia 29.07.2021
Data aktualizacji 03.07.2024

Numer wersji 3.1

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) i mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli nadal występują problemy ze skórą, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku dostania się do oczu

Płukać słabym prądem wody przez minimalnie 15 minut. Trzymać przy tym szeroko otwarte powieki przy pomocy kciuka a palca wskazującego. W przypadku, jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe należy je usunąć przed płukaniem oczu, jeżeli jest to możliwe. Jeśli nadal ból lub zaczerwienienie utrzymuje się zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta a wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym poszkodowanym nigdy nic nie dawać doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są znane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są znane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są znane.

W przypadku połknięcia

Nie są znane.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mały pożar:

Dwutlenek węgla CO₂, suche środki gaśnicze, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

Rozległy pożar:

Rozproszone strumienie wody (mgła wodna), piana odporna na alkohole.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – zwarty strumień. Może dojść do rozszerzenia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru nie dopuścić do przedostawania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i zutylizować w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku pożaru mogą powstawać szkodliwe substancje - tlenki węgla, tlenki fosforu, fosforowodór, tlenki siarki, siarkowodór, tlenki azotu, amoniak, tlenki chloru, chlor, chlorowodór oraz produkty niecałkowitego spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W miarę możliwości należy zatrzymać dalszy wyciek produktu. Rozlany produkt, który się nie pali posypać piaskiem albo pianą. Jeżeli jest to możliwe to pojemniki i beczki przenieść z zasięgu pożaru w bezpieczne miejsce. Używać rozproszone strumienie wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

Przy gaszeniu należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania i odzież przeciwpożarową.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki i odzież ochronną, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się mgły i oparów. W miejscu wycieku zapobiegać przemieszczaniu się osób nieupoważnionych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawaniu się preparatu do środowiska i kanalizacji. Jeżeli nie można temu zapobiec, informować bezzwłocznie właściwe urzędy (policja i straż pożarna).

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odczerpać (duży wyciek), lub wchłonąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad. Nie używać rozpuszczalników ani środków dyspergujących, chyba że otrzymano takie instrukcje od ekspertów lub władz państwowych.
W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je oznaczyć.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W sprawie ochrony osobistej patrz sekcja 8. Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec tworzeniu się par i aerozolu. Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w miejscu użytkowania. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Po pracy umyć dokładnie ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Użyć kremu ochronnego.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze pokojowej.
Chronić przed mrozem.
Nie przechowywać razem z niezgodnymi materiałami (patrz podsekcja 10.5), żywnością, napojami i paszą.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Ma wszechstronne zastosowanie, jest przeznaczony do pobudowlanego, okresowego i codziennego sprzątania. Stosować zawsze rozcieńczony zgodnie z instrukcją użycia i zgodnie z przeznaczeniem. Pobudowlane sprzątanie polega na usuwaniu osadów wapiennych, resztek cementu, farb po malowaniu, zapraw cementowych na płytkach, osadów magnezowych i mineralnych. Do sprzątania okresowego i codziennego stosować łazienki i pomieszczenia sanitarnych, gdzie powstaje wodny kamień, osady mineralne i rdza. Nadaje się również do basenów, SPA, uzdrowisk i zakładów przemysłowych. W niższych stężeniach używać do czyszczenia podłóg, które normalnie są przecierane środkami alkalicznymi. Usuwa z nich wapienne i mineralne osady oraz ożywia ich kolory i połysk.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2)	NDS	1 mg/m ³	
	NDSch	2 mg/m ³	
Propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna (CAS: 57-55-6)	NDS	100 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
Kwas chlorowodorowy (CAS: 7647-01-0)	NDS	5 mg/m ³	
	NDSch	10 mg/m ³	
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	NDS	15 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	50 mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	NDS	240 mg/m³	
2,2'-Oksydietanol – frakcja wdychalna (CAS: 111-46-6)	NDS	10 mg/m³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2)	OEL 8 godzin	1 mg/m³	
	OEL 15 minut	2 mg/m³	
Kwas chlorowodorowy (CAS: 7647-01-0)	OEL 8 godzin	8 mg/m³	
	OEL 8 godzin	5 ppm	
	OEL 15 minut	15 mg/m³	
	OEL 15 minut	10 ppm	
etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 godzin	52 mg/m³	skóra
	OEL 8 godzin	20 ppm	
	OEL 15 minut	104 mg/m³	
	OEL 15 minut	40 ppm	

DNEL

kwas amidosiarkowy(VI)					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	10 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	17,4 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	70,5 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

kwas fosforowy(V)					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	10,7 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	1 mg/m³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	2 mg/m³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	4,57 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	0,36 mg/m³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy (0)	Drogą pokarmową	0,1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

Kwas chlorowodorowy					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	8 mg/m³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	15 mg/m³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	8 mg/m³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	15 mg/m³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		

PNEC

kwas amidosiarkowy(VI)			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	1,8 mg/l		
Woda morska	0,18 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	0,48 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	20 mg/l		
Osady śluzowate	8,36 mg/kg		
Osady morskie	0,84 mg/kg		
Gleba (rolna)	5 mg/kg		

8.2. Kontrola narażenia

Używaj tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Przestrzegaj zwykłych środków ostrożności przy pracy z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.

Ochrona oczu lub twarzy

Używać ciasno dopasowane okulary lub osłonę twarzy.

Ochrona skóry

Używać rękawice ochronne.
Wybór materiału rękawic dokonać według czasu penetracji, przepuszczalności i degradacji, następnie wziąć pod uwagę wszystkie istotne czynniki; inne chemikalia, z którymi może mieć kontakt, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem i przebiciem, zręczność, ochrona termiczna), możliwe reakcje fizyczne na materiał rękawicy oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. Jeżeli rękawice są używane wielokrotnie, oczyścić je przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Ochrona skóry - inna ochrona:
Należy nosić odzież i obuwie ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

Ochrona dróg oddechowych
Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia niższych od stężeń granicznych. (Jeśli są przekroczone, należy użyć maskę ochronną przeciw oparom). W przypadku wypadku albo pożaru użyć aparat oddechowy o zamkniętym obiegu.

Zagrożenie cieplne
Podczas normalnego użytkowania nie jest wymagane stosowanie wyposażenia ochronnego w celu ochrony przed materiałami, które stanowią zagrożenie termiczne.

Kontrola narażenia środowiska
Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych według Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r., poz. 672.) z późniejszymi zmianami.

Pozostałe dane
Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	różowy
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
kwas amidosiarkowy(VI) (CAS: 5329-14-6)	205 °C (OECD 102)
kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2)	41,1 °C (EU metoda A.1)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2)	296,5 °C (EU metoda A.2)
Kwas chlorowodorowy (CAS: 7647-01-0)	-85,05 °C
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	>100 °C
Temperatura samozapłonu	371 °C
kwas amidosiarkowy(VI) (CAS: 5329-14-6)	400 °C (EU metoda A.16)
Temperatura rozkładu	brak danych
kwas amidosiarkowy(VI) (CAS: 5329-14-6)	205 °C (OECD 102)
pH	1-2 (nierozcieńczone)
kwas amidosiarkowy(VI) (CAS: 5329-14-6)	0,41 (10% roztwór przy 25 °C)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	do wymieszania
kwas amidosiarkowy(VI) (CAS: 5329-14-6)	181,4 g/l (20 °C, pH = 0,02 - 0,03, OECD 105)
kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2)	1 000 g/l (20 °C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	23 hPa
kwas amidosiarkowy(VI) (CAS: 5329-14-6)	0,8 Pa przy 20 °C
kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2)	4 Pa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1,183 g/cm³ przy 20 °C
kwas amidosiarkowy(VI) (CAS: 5329-14-6)	2,126 g/cm³ przy 25 °C
kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2)	1,84 g/cm³ przy 38 °C (EU metoda A.3)
Kwas chlorowodorowy (CAS: 7647-01-0)	1,17-1,18 g/cm³ (34,1 - 36,2 %, CIPAC Method MT)
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
kwas amidosiarkowy(VI) (CAS: 5329-14-6)	D10 = 189,74 µm (OECD 110)
Forma	brak danych
kwas amidosiarkowy(VI) (CAS: 5329-14-6)	ciało stałe
kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2)	ciało stałe

9.2. Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach zwyczajnych produkt jest stabilny. Do niebezpiecznych reakcji nie dochodzi.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zwyczajnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie uwalnia tlenki węgla, tlenki fosforu, fosforowodór, tlenki siarki, siarkowodór, tlenki azotu, amoniak, tlenki chloru, chlor, chlorowodór oraz produkty niecałkowitego spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostro toksyczne dla wszystkich dróg narażenia.

CLEAMEN 442						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	ATE		>2000 mg/kg			

alkohol benzylowy						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	ATE		1200 mg/kg m.c.			

kwas amidosiarkowy(VI)						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2065 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

kwas fosforowy(V)						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 423	2600 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
	ATE		500 mg/kg			
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Królik	

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

Kwas chlorowodorowy						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (gazy)	LC ₅₀		40989 ppm	5 minut		M
Inhalacyjna (gazy)	LC ₅₀		4701 ppm	30 minut		M
Inhalacyjna (aerozole)	LC ₅₀		45,6 ppm	5 minut		M
Inhalacyjna (aerozole)	LC ₅₀		8,3 ppm	30 minut		M

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.
Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca żrąco dla skóry kategoria 1 na podstawie wartości pH (1,0-2,0) i zawartość kwasów wraz ze środkiem powierzchniowo czynnym.

CLEAMEN 442				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa żrąco			

kwas amidosiarkowy(VI)				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa drażniąco	EU B.4		Królik
	Działa drażniąco	OECD 404	72 godzin	Królik

kwas fosforowy(V)				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Skóra	Działa żrąco			Królik

Kwas chlorowodorowy				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa żrąco	OECD 439		Człowiek

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.
Mieszaninę zaklasyfikowano jako poważnie szkodliwą dla oczu na podstawie obliczeń na podstawie ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników, wartości pH oraz zawartości kwasów nieorganicznych łącznie ze środkiem powierzchniowo czynnym.

CLEAMEN 442				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu			

kwas amidosiarkowy(VI)				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa drażniąco	OECD 405	72 godzin	Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

CLEAMEN 442

3.1

Kwas chlorowodorowy				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu			

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę według ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako mutagenne lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Utworzono w aplikacji SBLCore 2024 (24.2.26) www.sblcore.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.
Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako toksycznie działające na rozrodczość, lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

kwas amidosiarkowy(VI)						
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Działanie dla płodności	NOAEL (P ₀)/ EPA OPP 83-4		>50 mg/kg m.c./dzień		Szczur	
	NOAEL (F ₁)/ EPA OPP 83-4		500 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F _{2a})/ EPA OPP 83-4		500 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F _{2b})/ EPA OPP 83-4		500 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	

kwas fosforowy(V)						
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Działanie dla płodności	NOAEL (P ₀)	OECD 422	≥500 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 422	≥500 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.
Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działająca na narządy docelowe przy jednorazowej ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.
Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działające na narządy docelowe przy powtarzającej się ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

kwas amidosiarkowy(VI)							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	929 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Szczur (Rattus norvegicus)	M
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	1004 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Szczur (Rattus norvegicus)	F

kwas fosforowy(V)							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LOAEL		155 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	

Kwas chlorowodorowy							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (gazy)	NOAEL	OECD 413	20 ppm			Szczur (Rattus norvegicus)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

Kwas chlorowodorowy							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (gazy)	LOAEL	OECD 413	50 ppm			Szczur (Rattus norvegicus)	

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako aspiracja toksyczne według ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostrze lub przewlekle toksyczna dla środowiska wodnego.

Toksyczność ostra

kwas amidosiarkowy(VI)							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	70,3 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny	
NOEC	OECD 210	≥60 mg/l	34 dni	Ryby (Danio rerio)		Długość, Możliwość wylęgu, Śmiertelny	
EC ₅₀	OECD 202	71,6 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
NOEC	OECD 211	19 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja	
LOEC	OECD 211	34 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja	
EC ₅₀	OECD 201	48 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
EC ₅₀	OECD 201	33,8 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa	
EC ₁₀	OECD 201	29,5 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
EC ₁₀	OECD 201	13,3 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa	
NOEC	OECD 201	18 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
NOEC	OECD 201	18 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa	

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

kwas fosforowy(V)							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
			96 godzin	Ryby (Lepomis macrochirus)		Śmiertelny	pH = 3 - 3,25
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Unieruchomienie	
NOEC	OECD 202	56 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Unieruchomienie	
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
NOEC	OECD 201	100 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	

Kwas chlorowodorowy							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₀			96 godzin	Ryby (Lepomis macrochirus)		Śmiertelny	pH = 3,5
LC ₅₀			96 godzin	Ryby (Lepomis macrochirus)		Śmiertelny	pH = 3,25 - 3,5
LC ₁₀₀			96 godzin	Ryby (Lepomis macrochirus)		Śmiertelny	pH = 3
EC ₅₀	OECD 202		48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	pH = 4,92
NOEC	OECD 202		48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	pH = 5,5
LOEC	OECD 202		48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	pH = 5
EC ₅₀	OECD 201		72 godzin	Algi (Chlorella vulgaris)		Wskaźnik wzrostu	pH = 4,7
EC ₅₀	OECD 201		72 godzin	Algi (Chlorella vulgaris)		Biomasa	pH = 4,82
NOEC	OECD 201		72 godzin	Algi (Chlorella vulgaris)		Wskaźnik wzrostu	pH = 5

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Nie określono dla mieszaniny.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
Nie określono dla mieszaniny.
- 12.4. Mobilność w glebie
Nie określono dla mieszaniny.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 442

Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

07 06 01* Wody popłuczne i ługi macierzyste

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O. (Kwas fosforowy, kwas solny)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

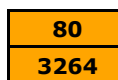
Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze



C1

8



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 442

Data utworzenia	29.07.2021		
Data aktualizacji	03.07.2024	Numer wersji	3.1

Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne	274
Ilości ograniczone	5 L
Ilości wyłączone	E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy pakowania razem	MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje	T7
Przepisy szczególne	TP1, TP28

ADR cysterna

Kod cysterny	L4BN
Przepisy szczególne	TU42
Pojazdy do przewozu w cysternie	AT
Kategoria transportowa	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki	V12
------------------	-----

Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne	274
Ilości wyłączone	E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy pakowania razem	MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje	T7
Przepisy szczególne	TP1, TP28

Cysterny RID

Kod cysterny	L4BN
Przepisy szczególne	TU42
Kategoria transportowa	3

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki	W12
------------------	-----

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania ilość limitowana	Zakazany
Instrukcje pakowania pasażer	850
Instrukcje pakowania cargo	854

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)	F-A, S-B
---------------------	----------

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 442			
Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022 poz. 2556). 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) i 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

- | | |
|------|---|
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

- | | |
|----------------|--|
| P234 | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. |
| 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. |
| P310 | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Wyczyszczone opakowanie bez resztek produktu wynieść do sortowanych odpadów. |

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

- | | |
|-----|--|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
|-----|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 442

Data utworzenia	29.07.2021	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	03.07.2024		

BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₁₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 0 % populacji
LC ₁₀₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 100 % populacji
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log K _{ow}	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
Press. Gas (Comp.)	Gaz pod ciśnieniem: gaz sprężony
Press. Gas (Diss.)	Gaz pod ciśnieniem: gaz rozpuszczony
Press. Gas (Liq.)	Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony schłodzony
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 442

Data utworzenia	29.07.2021		
Data aktualizacji	03.07.2024	Numer wersji	3.1

Met. Corr.	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.