PREVANTICS® 2% CHG SWAB - DEVICE

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 16.03.2022 Data aktualizacji: 14.02.2023 Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2022 Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa produktu	:	PREVANTICS® 2% CHG SWAB - DEVICE
Kod produktu	:	ISW4040, ISW4050, XP00220, XP00314
Inne sposoby identyfikacji	:	5398 solution

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	:	Zastosowanie profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	dezynfekcja wyrobów medycznych

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania	:	Tylko do użytku zewnętrznego

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PDI
PDI
PDI, Pywell Road, WIllowbrook East Industrial Estate
NN17 5XJ Corby – Northants
United Kingdom
T +44 (0)1536 408085
contact@PDI-EMEA.com - https://wearepdi.com/en-uk/

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	:	+44 (0)1536 408085

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2	H225
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne	H336

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :

GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	:	Niebezpieczeństwo
Zawiera	:	PROPAN-2-OL; CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	:	H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 - Działa drażniąco na oczy. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	:	P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P402 - Przechowywać w suchym miejscu.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody .
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.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB ≥ 0,1% ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
PROPAN-2-OL substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH)	Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0	≥ 50 – < 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE.	Numer CAS: 18472-51-0 Numer WE: 242-354-0	< 3	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

PROPAN-2-OL (67-63-0)	
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Rękawice ochronne

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia t ermiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciekły
Kolor	:	Bezbarwna.
Wygląd	:	Płyn dozowany na wacik.
Zapach	:	alkoholik.
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	No data available.
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	Niedostępny
Palność materiałów	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Granica wybuchowości	:	Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Górna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Temperatura zapłonu	:	< 23 °C
Temperatura samozapłonu	:	No data available.
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	Approx. 7
Lepkość, kinematyczna	:	Niedostępny
Rozpuszczalność	:	Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Prężność par	:	Niedostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	:	Niedostępny
Gęstość	:	Niedostępny
Gęstość względna	:	No data available.
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	No data available.
Charakterystyka cząstki	:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

PROPAN-2-OL (67-63-0)	
LD50 doustnie, szczur	5840 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE. (18472-51-0)	
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: other:

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
pH: Approx. 7

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE. (18472-51-0)	
pH	5,91 Temp.: 20 °C Concentration: 200 g/L

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.
pH: Approx. 7

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE. (18472-51-0)	
pH	5,91 Temp.: 20 °C Concentration: 200 g/L

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

PROPAN-2-OL (67-63-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE. (18472-51-0)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	8,88 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Nie ulega szybkiej degradacji

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE. (18472-51-0)	
LC50 - Ryby [1]	2,08 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,087 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	0,081 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algi [2]	0,038 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Dodatkowe informacje : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.

Kod HP : HP3 - »Łatwopalne«:
– łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu > 55 °C oraz ≤ 75 °C;
– łatwopalne odpady piroforyczne ciekłe i stałe: stałe lub ciekłe odpady, które nawet w małych ilościach mogą ulec zapaleniu w ciągu pięciu minut po wejściu w kontakt z powietrzem;
– łatwopalne odpady stałe: odpady stałe, które łatwo ulegają zapaleniu lub w wyniku tarcia mogą powodować zapalenie lub przyczyniać się do spalania;
– łatwopalne odpady gazowe: odpady gazowe, które łatwo ulegają zapaleniu w powietrzu w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu normalnym 101,3 kPa;
– odpady reagujące z wodą: odpady, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne w niebezpiecznych iloś- ciach;
– inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne.
HP5 - »Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją«: odpady, które mogą działać toksycznie na narządy docelowe na skutek jednokrotnego lub powtarzanego narażenia, lub które powodują ostre skutki toksyczne na skutek aspiracji.
HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.
HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 3175	UN 3175	UN 3175	UN 3175	UN 3175
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY I.N.O. (PROPAN-2-OL)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-OL)	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (PROPAN-2-OL)	MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY I.N.O. (PROPAN-2-OL)	MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (PROPAN-2-OL)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3175 MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY I.N.O. (PROPAN-2-OL), 4.1, II, (E)	UN 3175 SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-OL), 4.1, II	UN 3175 Solids containing flammable liquid, n.o.s. (PROPAN-2-OL), 4.1, II	UN 3175 MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY I.N.O. (PROPAN-2-OL), 4.1, II	UN 3175 MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (PROPAN-2-OL), 4.1, II
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności związane z transportem : Obowiązują zwolnienia z ograniczonej ilości. Przepisy szczególne IATA A46 Kodeks IMDG Specjalny
Przepis 216 ADG Przepis szczególny 216

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1
Przepisy szczególne (ADR) : 216, 274, 601
Ilości ograniczone (ADR) : 1kg
Ilości wyłączone (ADR) : E2
Instrukcje pakowania (ADR) : P002, IBC06, R001
Przepisy szczególne pakowania (ADR) : PP9
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP11
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T3, BK1, BK2
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP33
Pojazd do przewozu cystern : AT
Kategoria transportowa (ADR) : 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V11
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem : VC1, VC2, AP2
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 40
Pomarańczowe tabliczki :

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E
Kod EAC : 1Z

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 216, 274
Ograniczone ilości (IMDG) : 1 kg
Ilości wyłączone (IMDG) : E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P002
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP9
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC06
Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B21
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T3, BK2
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP33
Nr EmS (Ogień) : F-A
Nr EmS (Rozlanie) : S-I
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : B
Właściwości i obserwacje (IMDG) : Mixtures of non-dangerous solids (such as soil, sand, production materials etc.) and flammable liquids.

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	Y441
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	5kg
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	445
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	15kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	448
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	50kg
Przepisy szczególne (IATA)	:	A46
Kod ERG (IATA)	:	3L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	:	F1
Przepisy szczególne (ADN)	:	216, 274, 601, 800
Ograniczone ilości (ADN)	:	1 kg
Ilości wyłączone (ADN)	:	E2
Przewóz jest dozwolony (ADN)	:	B
Wymagane wyposażenie (ADN)	:	PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	:	VE01, VE03
Przepisy dotyczące kontroli przechowywania w czasie przewozu (ADN)	:	IN01, IN02
Liczba niebieskich stożków/świateł (ADN)	:	1
Dodatkowe wymagania/Uwagi (ADN)	:	VE03, IN01 i IN02 stosuje się tylko wtedy, jeżeli materiał przewożony jest luzem lub bez opakowania

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	:	F1
Przepisy szczególne (RID)	:	216, 274, 601
Ograniczone ilości (RID)	:	1kg
Ilości wyłączone (RID)	:	E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	:	P002, IBC06, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	:	PP9
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	:	MP11
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	:	T3, BK1, BK2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	:	TP33
Kategoria transportu (RID)	:	2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	:	W1
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (RID)	:	VC1, VC2, AP2
Przesyłki ekspresowe (RID)	:	CE11
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	:	40

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje wersję z dn.	Dodano	
	Data aktualizacji	Dodano	
	Nr UN (RID)	Dodano	
	Liczba niebieskich stożków/świateł (ADN)	Dodano	
	Przepisy dotyczące kontroli przechowywania w czasie przewozu (ADN)	Dodano	
	Wentylacja (ADN)	Dodano	
	Wymagane wyposażenie (ADN)	Dodano	
	Przewóz jest dozwolony (ADN)	Dodano	
	Ilości wyłączone (ADN)	Dodano	
	Ograniczone ilości (ADN)	Dodano	

Oznaki zmian			
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Modyfikacja**	**Uwagi**
	Nalepki ostrzegawcze (ADN)	Dodano	
	Kod klasyfikacyjny (ADN)	Dodano	
	Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	Dodano	
	Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	Dodano	
	Przesyłki ekspresowe (RID)	Dodano	
	Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (RID)	Dodano	
	Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	Dodano	
	Kategoria transportu (RID)	Dodano	
	Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	Dodano	
	Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	Dodano	
	Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	Dodano	
	Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	Dodano	
	Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	Dodano	
	Ilości wyłączone (RID)	Dodano	
	Ograniczone ilości (RID)	Dodano	
	Przepisy szczególne (RID)	Dodano	
	Grupa pakowania (RID)	Dodano	
	Kod klasyfikacyjny (RID)	Dodano	
	Kod ERG (IATA)	Dodano	
	Przepisy szczególne (IATA)	Dodano	
	Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	Dodano	
	Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	Dodano	
	Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	Dodano	
	Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	Dodano	
	Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	Dodano	
	Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	Dodano	
	Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	Dodano	
	Nalepki ostrzegawcze (IATA)	Dodano	

Oznaki zmian			
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Modyfikacja**	**Uwagi**
	Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	Dodano	
	Właściwości i obserwacje (IMDG)	Dodano	
	Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	Dodano	
	Nalepki ostrzegawcze (IMDG)	Dodano	
	Nr EmS (Rozlanie)	Dodano	
	Nr EmS (Ogień)	Dodano	
	Ograniczone ilości (IMDG)	Dodano	
	Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	Dodano	
	Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	Dodano	
	Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	Dodano	
	Przepisy szczególne IBC (IMDG)	Dodano	
	Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	Dodano	
	Ilości wyłączone (IMDG)	Dodano	
	Przepisy szczególne (IMDG)	Dodano	
	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem	Dodano	
	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	Dodano	
	Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	Dodano	
	Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	Dodano	
	Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	Dodano	
	Przepisy szczególne pakowania (ADR)	Dodano	
	Instrukcje pakowania (ADR)	Dodano	
	Pojazd do przewozu cystern	Dodano	
	Palność materiałów	Dodano	
1.1	Inne sposoby identyfikacji	Dodano	
1.1	Kod produktu	Dodano	
1.1	Nazwa	Zmodyfikowano	
1.2	Ograniczenia zakresu używania	Dodano	
1.2	Zastosowanie substancji/mieszaniny	Dodano	
1.2	Kategoria głównego zastosowania	Dodano	
2.1	Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.	Dodano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Dodano	

Oznaki zmian			
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Modyfikacja**	**Uwagi**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Dodano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Dodano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Dodano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Dodano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	Dodano	
4.2	Objawy/skutki narażenia	Dodano	
4.3	Inna opinia lekarska lub leczenie	Dodano	
5.1	Odpowiednie środki gaśnicze	Dodano	
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Dodano	
5.2	Zagrożenie pożarowe	Dodano	
5.3	Kod EAC	Dodano	
5.3	Ochrona podczas gaszenia pożaru	Dodano	
6.1	Wyposażenie ochronne	Dodano	
6.1	Procedury awaryjne	Dodano	
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Dodano	
6.3	Inne informacje	Dodano	
6.3	Metody usuwania skażenia	Dodano	
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	Dodano	
7.1	Zalecenia dotyczące higieny	Dodano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Dodano	
7.2	Środki techniczne	Dodano	
7.2	Warunki przechowywania	Dodano	
8.2	Kontrola narażenia środowiska	Dodano	
8.2	Ochrona dróg oddechowych	Dodano	
8.2	Ochrona rąk	Dodano	
8.2	Ochrona oczu	Dodano	
8.2	Stosowne techniczne środki kontroli	Dodano	
8.2	Ochrona skóry i ciała	Dodano	
9.1	Wygląd	Dodano	
9.1	Stan skupienia	Dodano	
10.1	Reaktywność	Dodano	
10.2	Stabilność chemiczna	Dodano	
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Dodano	

Oznaki zmian			
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Modyfikacja**	**Uwagi**
10.4	Warunki, których należy unikać	Dodano	
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Dodano	
12.1	Ekologia - ogólnie	Dodano	
13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	Dodano	
13.1	Dodatkowe informacje	Dodano	
14.1	Nr UN (ADN)	Dodano	
14.1	Nr UN (IMDG)	Dodano	
14.1	Nr UN (IATA)	Dodano	
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	Dodano	
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	Dodano	
14.3	Nalepki ostrzegawcze (RID)	Dodano	
14.3	Nalepki ostrzegawcze (ADR)	Dodano	
14.3	Klasa (ADR)	Dodano	
14.4	Grupa opakowań (ADN)	Dodano	
14.4	Grupa pakowania (IATA)	Dodano	
14.4	Grupa pakowania (IMDG)	Dodano	
14.6	Szczególne środki ostrożności związane z transportem	Dodano	
14.6	Dodatkowe wymagania/Uwagi (ADN)	Dodano	
14.6	Przepisy szczególne (ADN)	Dodano	
14.6	Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	Dodano	
14.6	Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	Dodano	
14.6	Kategoria transportowa (ADR)	Dodano	
14.6	Przepisy szczególne (ADR)	Dodano	
14.6	Ilości wyłączone (ADR)	Dodano	
14.6	Ilości ograniczone (ADR)	Dodano	
14.6	Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	Dodano	
14.6	Numer rozpoznawczy zagrożenia	Dodano	
14.6	Kod klasyfikacyjny (ADR)	Dodano	
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Dodano	
16	Skróty i akronimy	Dodano	

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF

Skróty i akronimy:	
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.