

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Twenty 1 WP
Rodzaj produktu	: Środek owadobójczy
Grupa produktów	: Biobójczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Środek owadobójczy
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Pestycydy do celów nierolniczych (Biocydy)

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Belgagri
Rue des Tuiliers, 1
4480 Engis - Belgique
T +32 (0)85 519 519 - F +32 (0)85 519 510
belgagri@belgagri.com - www.belgagri.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	
Polska	Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676	
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznań	+48 61 84 769 46	
Polska	Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings	Regional Hospital No 2 Lwowska 60 35301 Rzeszów	+48 17 86 64 000 +48 17 86 64 404	
Polska	Regionalny Ośrodek Ostrego Zatrucia Regional Poisons Centre, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego	Ul. Koscielna 13 41-200 Sosnowiec	+48 32 266 11 45	
Polska	Warsaw Poison Control and Information Centre Praski Hospital	Al. Solidarności 67 03 401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	
Polska	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrego Zatrucia), SPZOZ Dolnoslaski Szpital Specjalistycznym	T. Marciniaka ul. Traugutta 116 50-420 Wrocław	+48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4 H332

Twenty 1 WP

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1 H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1 H410
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

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

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Składniki niebezpieczne : Azamethiphos >95%
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania pyłu
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P363 - Wyprać zanieczyszczonej odzieży przed ponownym użyciem
P391 - Zebrać wyciek
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Azamethiphos >95%	(Numer CAS) 35575-96-3 (Numer WE) 252-626-0	10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Twenty 1 WP

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Płukać skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia : Powoduje działanie hamujące w stosunku do acetylocholinoesterazy.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Antidotum: atropina.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Wszystkie środki gaśnicze mogą być użyte.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.
- Inne informacje : Nie odprowadzać wody służącej do gaszenia do środowiska. Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Rozlanym materiałem powinien zajmować się wykwalifikowany personel sprzątający, wyposażony w odpowiedni sprzęt chroniący drogi oddechowe i oczy. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom ratunkowym. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia.
- Inne informacje : Pozostałości środka czyszczącego zawierające ten produkt można sklasyfikować jako niebezpieczne. 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

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

Twenty 1 WP

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Należy ograniczyć ilość produktu do minimum koniecznego do pracy, a także liczbę narażonych pracowników". Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu, dymu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Zapobiec wytwarzaniu się ładunków elektrostatycznych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie używać produktu w zamkniętej przestrzeni.
Zalecenia dotyczące higieny	: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. 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	: Normalnie wymagana jest lokalna wentylacja wyciągowa lub wentylacja ogólna.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.
Maksymalny okres przechowywania	: ≈ 2 rok
Miejsce przechowywania	: Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na działanie cieczy i łatwe do czyszczenia. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Zapewnić ochronę skóry przystosowaną do warunków użytkowania.

Ochrona rąk:

rękawice ochronne. Szczelne rękawice ochronne z nitrilu

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Kontrola narażenia konsumentów:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciało stałe
Wygląd	: Proszek.
Barwa	: Biała.
Zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 5,8
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 350 °C

Twenty 1 WP

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 0,6
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne

alkalia.

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 dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Inhalacyjnie: pył, mgły: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Twenty 1 WP	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
ATE CLP (pył, mgły)	5 mg/l/4h
Azamethiphos >95% (35575-96-3)	
LD50 doustnie, szczur	500 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	0,5 - 1 mg/l/4h
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 5,8
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: 5,8
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Azamethiphos >95% (35575-96-3)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	0,5 mg/kg masy ciała
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)	0,5 mg/kg masy ciała

Twenty 1 WP

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Powoduje działanie hamujące w stosunku do acetylocholinoesterazy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Azamethiphos >95% (35575-96-3)	
LC50 dla ryby 1	0,19 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)
EC50 <i>Dafnia</i> 1	0,33 µg/l
ErC50 (glony)	74 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,00012 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Azamethiphos >95% (35575-96-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nieulegający biodegradacji.
Biodegradacja	17 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Azamethiphos >95% (35575-96-3)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	< 2000
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	1 W temp. 20°C
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska. Odpady niebezpieczne ze względu na ich toksyczność. Powiadomić właściwe władze o wszelkim przypadkowym wylaniu do cieków wodnych lub kanalizacji ściekowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR:	Zastosowane przepisy szczególne: 375
ADN:	Zastosowane przepisy szczególne: 375
RID:	Zastosowane przepisy szczególne: 375

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 3077
Nr UN (IMDG)	: 3077

Twenty 1 WP

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nr UN (IATA) : 3077
Nr UN (ADN) : 3077
Nr UN (RID) : 3077

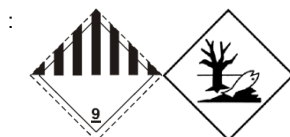
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Azamethiphos), 9, III, (-)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azamethiphos), 9, III, MARINE POLLUTANT
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Azamethiphos), 9, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN) : UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Azamethiphos), 9, III
Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Azamethiphos), 9, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 9
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 9



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 9
Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 9



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 9
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 9



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 9
Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 9



RID

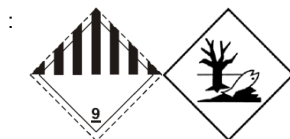
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 9

Twenty 1 WP

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Etykiety ostrzegawcze (RID) : 9



14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa pakowania (ADR) : III
Grupa pakowania (IMDG) : III
Grupa opakowań (IATA) : III
Grupa opakowań (ADN) : III
Grupa pakowania (RID) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Ilości wyłączone : Tak
Inne informacje : Unikać uwolnienia do środowiska, Uprzątnąć nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, jeżeli to możliwe, nie podejmując niepotrzebnego ryzyka

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : M7
Przepisy szczególne (ADR) : 274, 335, 601, 375
Ograniczone ilości (ADR) : 5kg
Ilości wyłączone (ADR) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP10
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T1, BK1, BK2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP33
Kod cysterny (ADR) : SGAV, LGBV
Pojazd do przewozu cystern : AT
Kategoria transportu (ADR) : 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR) : V13
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (ADR) : VC1, VC2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR) : CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 90
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : -

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 kg
Ilości wyłączone (IMDG) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P002, LP02
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP12
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC08
Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B3
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3

Twenty 1 WP

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP33
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	: SW23

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y956
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 956
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 400kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 956
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 400kg
Przepisy szczególne (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Kod ERG (IATA)	: 9L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: M7
Przepisy szczególne (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 kg
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T* B**
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, A
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 0

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: M7
Przepisy szczególne (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (RID)	: 5kg
Ilości wyłączone (RID)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	: PP12, B3
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP10
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T1, BK1, BK2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP33
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: SGAV, LGBV
Kategoria transportu (RID)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W13
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (RID)	: VC1, VC2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID)	: CW13, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE11
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 90

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

Nie dotyczy

Twenty 1 WP

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Temperatura zapłonu (IMDG)	Dodano	
	Format karty SDS UE	Zmodyfikowano	
	Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	Dodano	
	Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (RID)	Zmodyfikowano	
	Przepisy szczególne (RID)	Zmodyfikowano	
	Przepisy szczególne (IATA)	Zmodyfikowano	
	Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (ADR)	Zmodyfikowano	
	Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR)	Usunięto	
	Przepisy szczególne (IMDG)	Zmodyfikowano	
	Rodzaj produktu	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	
1.1	Nazwa handlowa	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona rąk	Zmodyfikowano	
11.1	LD50 doustnie, szczur	Dodano	
14.6	Dodatkowe wymagania/Uwagi (ADN)	Usunięto	
14.6	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	Zmodyfikowano	
14.6	Przepisy szczególne (ADN)	Zmodyfikowano	
14.6	Przepisy szczególne (ADR)	Zmodyfikowano	
15.1	Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne	Dodano	
16	Skróty i akronimy	Dodano	

Skróty i akronimy:

CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
EC50	Median effective concentration
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Twenty 1 WP

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu