

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

DUAL ACID

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktu

Detergent usuwający kwas
HIGIENA NA FARMIE
SKONCENTROWANY ODKAMIENIACZ I ŚRODEK DO CZYSZCZENIA
OBIEGU NA BAZIE KWASU
Do użytku profesjonalnego

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta

Pomiot odpowiedzialny :
Kersia Polska Sp. z o.o.
Niepruszewo, ul. Kasztanowa 4,
64-320 Buk
Tel: +48 887 200 208

W celu uzyskania dokładniejszych informacji odnośnie omawianej karty bezpieczeństwa należy skontaktować się z:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy

TELEFON ALARMOWY (24h/24 - 7 dni w tygodniu) :
(+)1-760-476-3961
KOD : 333021

Numer alarmowy : 112
Centrum Toksykologii w Warszawie : 607 218 174

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacyjne przewidzianych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008.

Działanie żrące na skórę - Kategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Toksyczność ostra - Kategoria 4 (wziewna)	H332: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
Substancja korozyjna dla metali - Kategoria 1	H290: Może powodować korozję metali. EUH 071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :

Niebezpieczeństwo

Zawiera : Kwas azotowy+ Kwas fosforowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .H332: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe EUH 071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P260: Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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 lub lekarzem.

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy, gdyż jest to mieszanina.

3.2. Mieszanki

Cechy chemiczne mieszaniny : ŚRODEK KWAŚNY

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	Typ
10% <= Kwas fosforowy < 20%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-21 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 (oral) H302	(1) (2)
10% <= Kwas azotowy < 20%	7697-37-2	231-714-2	01-2119487297-23	Ox. Liq. 2 H272 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 3 (inhalation) H331	(1) (2)

Typ

(1) : Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska

(2) : Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy.

Substancja uznawana za budzącego skrajny niepokój kandydata do procedury dopuszczenia:

(3) : Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

(4) : Substancja uznawana za vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

(5) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A

(6) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1B

(7) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1A

(8) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1B

(9) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B

(10) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B

(11) : Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

Zalecenia ogólne:

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skontaktować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki produktu.

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie.

W razie przedostania się do dróg oddechowych :

Wyprowadzić na zewnątrz.

W razie kontaktu ze skórą :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Płukać przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie kontaktu z oczami :

Przez około 15 minut przemywać delikatnym strumieniem wody trzymając powieki szeroko otwarte.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie połknięcia :

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Przetransportować do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Kontakt z oczami : Może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu takie jak urazy tkanki ocznej lub poważne pogorszenie się wzroku.

Połknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Ryzyko perforacji dróg trawiennych.

Wdychanie : Wdychanie oparów może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Leczenie : Leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.0.0**

Data aktualizacji: **11/02/20**

Data druku : 12/02/20

Odpowiednie środki gaśnicze :

Środki kompatybilne z innymi produktami biorącymi udział w gaszeniu pożaru.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Woda w spryskiwaczu.

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Piana chemiczna.

Związki organiczne.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

DUAL ACID jest produktem niezapalnym.

Jednakże w kontakcie z pewnymi metalami (aluminium, cynk,...), uwalnianie się łatwopalnego wodoru, który w przypadku zapalenia jest materiałem wybuchowym.

Ryzyko emisji tlenu azotu (NO_x) w razie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maskę ochronną i kombinezon ochronny.

Zebrać oddzielnie skażoną wodę pozostałą po gaszeniu, nie zrzucić jej do kanalizacji.

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 :

Ewakuować pracowników, których obecność nie jest konieczna lub nieposiadających środków ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy :

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.

Umieścić osoby obecne w danym miejscu z dala od miejsca wycieku/wypływu zabezpieczając je przed wiatrem wiejącym w ich kierunku.

Stosować sprzęt ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Interwencja może być przeprowadzona jedynie przez wykwalifikowany personel.

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Możliwie jak najszybciej usunąć zbędne substancje.

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

Mały wyciek :

Skropić wodą.

Zneutralizować za pomocą węglanu sodu, węglanu wapnia lub za pomocą wapna.

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

Wchłaniać za pomocą obojętnego materiału .
Nie stosować materii organicznej (np. wiórów drzewnych).

Duży wyciek :

Postępować tak jak w przypadku przelania.

Nigdy nie należy umieszczać rozlanego produktu w fabrycznym opakowaniu celem ponownego wykorzystania.

Przechowywać w odpowiednich opakowaniach, odpowiednio znakowanych i zamkniętych, celem usunięcia.

Oznaczyć rozlaną substancję oraz przepompować się do odpowiedniego zbiornika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać zaleceń zawartych w sekcji 8.

Usuwanie - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

Pracować w przewiewnym miejscu.

Nie mieszać z substancjami organicznymi

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

7.2.1. Przechowywanie :

Przechowywać w suchym otoczeniu, dobrze wietrzonym o dodatniej temperaturze.

Wskazane jest pozostawienie w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.

Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych i podatnych na utlenianie.

Trzymać z dala od produktów wrażliwych na kwasy.

7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

Bardzo gęsty polietylen.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak innych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

Substancja	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
Kwas fosforowy	POL	NDS	1	mg/m ³		Karta bezpieczeństwa dostawcy
		NDS 8h	1	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		NDSCh	2	mg/m ³		Karta bezpieczeństwa dostawcy
		NDSCh krótkoterminowy	2	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
Kwas azotowy	POL	NDS 8h	1,4	mg/m ³	nitric acid (V)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		NDSCh krótkoterminowy	2,6	mg/m ³	nitric acid (V)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

8.2. Kontrola narażenia

Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 98/24/WE pracodawca jest zobowiązany do przeprowadzania oceny ryzyka i wdrażania odpowiednich sposobów zarządzania ryzykami.

* Dla każdej sytuacji, w której nie można dowieść braku ryzyka, powinien on rozważyć zastąpienie lub ograniczenie ryzyka poprzez priorytetowe udoskonalenie wykorzystywanych procesów i środków ochrony zbiorowej. Skuteczność wdrożonych rozwiązań może być weryfikowana poprzez pomiar i porównanie z określonymi w przepisach wartościami granicznymi dla substancji podanych w punkcie 8.1.

* Jeżeli po wdrożeniu tych działań korekcyjnych ryzyko występuje nadal, powinien on systematycznie sprawdzać, za pomocą regularnych pomiarów, przestrzeganie określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, jeżeli istnieją one w punkcie 8.1 i stosować wszystkie środki ochrony indywidualnej podane w punkcie 8.2.

* Jeżeli sformalizowana ocena ryzyka wykazuje niski poziom ryzyka dla zdrowia pracowników, kontrola przestrzegania określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego może nie być wykonywana, a wszystkie środki ochrony indywidualnej nie zawsze są obowiązkowe.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zastosować techniczne środki ostrożności, które umożliwią przestrzeganie wartości granicznych narażenia zawodowego.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny :

Ochronę oczu lub twarzy :

Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20



Ochronę rąk :

Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.

Zalecane materiały do szczelnych rękawic.

Kauczuk butylowy.

Guma nitrylowa (NBR).

Neopren.

PCV

Nie stosować rękawic z alkoholem poliwinylowym (PVA).



Ochronę skóry :

Nosić gumowce i odzież ochronną zabezpieczającą przed substancjami chemicznymi.



Ochronę dróg oddechowych :

Podczas działań powodujących powstawanie oparów, należy nosić półmaskę zgodną z normą EN 140 lub pełną maskę zgodną z normą EN 136 wyposażoną w filtr (zgodny z normą EN 141 lub EN 14387) typu :

E: kwaśne opary i gazy



Zagrożenia termiczne :

Nie dotyczy

Środki higieniczne :

Płuczka do oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia.

Pracować w strefach dobrze wentylowanych.

Po każdym użyciu, myć systematycznie indywidualne wyposażenie ochronne.

Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i zasadami bezpieczeństwa.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz przezroczysta
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Nie dotyczy.
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH czyste	Nie dotyczy.
pH równe 10 g/l	1,85
Zamarza w temp :	Nie dotyczy.
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Masa właściwa	1,175±0,015 g/cm ³
Gęstość względna	1,175
Rozpuszczalność w wodzie	Możliwość rozpuszczania w zimnej i gorącej wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak informacji dodatkowych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Niebezpieczeństwo związane z reakcjami egzotermicznymi.

Może powodować korozję niektórych metali (aluminium, metal galwanizowany, ...).

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje ze środkami redukującymi, materiałami palnymi, substancjami organicznymi, zasadami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury.

Składowanie poniżej punktu zamarzania.

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

10.5. Materiały niezgodne

Materie organiczne.
Materiały palne.
Silne zasady.
Środki redukujące.
Metale lekkie lub kolorowe.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu pod wpływem temperatury mogą wydzielać się/powstawać:
- Tlenki azotu (Nox)

Zalecenia te dotyczą koncentratu mieszaniny. Przy zastosowaniu mieszaniny w rozcieńczeniu, należy postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej lub przekazanymi przez doradcę ds. technicznych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

Kwas fosforowy : CL 50 - inhalacja - 1h szczur 3,846 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas fosforowy : DL 50 – przez skórę królik 2 740 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas fosforowy : LD 50 - oral szczur 500 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas azotowy : CL 50 - inhalacja - 4h szczur (OECD 403): 2,65 mg/L. - Opary - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mutagenność

Kwas azotowy (58%) : . Nie jest mutagenny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rakotwórczość

Kwas azotowy (58%) : . Nie jest rakotwórczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

. Nie określono

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa żrąco na skórę . Mieszanina powinna być uznawana za korozyjną z uwagi na jej skrajną wartość pH.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Żrący dla oczu. . Powoduje poważne obrażenia oczu według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

Działanie uczulające na skórę . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą skórę zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą drogą wziewną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Mutagenność

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Rakotwórczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia :

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Kontakt z oczami : Może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu takie jak urazy tkanki ocznej lub poważne pogorszenie się wzroku.

Połknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.
Ryzyko perforacji dróg trawiennych.

Wdychanie : Wdychanie oparów może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. à 12.4. Toksyczność - Trwałość i zdolność do rozkładu - Zdolność do bioakumulacji - Mobilność w glebie

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

Kwas fosforowy : LC 50 - 96h ryby 3 - 3,25 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas azotowy (100%) : LC 50 - 96h ryby > 100 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas fosforowy : CE 50 - 72H algi (OECD 201): > 100 mg/L.

Kwas fosforowy : CE 50 - 48h dafnie (OECD 202): > 100 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra
ryby . Nie określono
dafnie . Nie określono
algi . Nie określono

STALE TOKSYCZNY
. Dane niedostępne.

Rozkładu
. Nie określono

Bioakumulacja
. Dane niedostępne.

Mobilność
. Dane niedostępne.

Konkluzja :

Mieszanina nie jest uznawana za niebezpieczną dla środowiska zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za substancje PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z mieszaniną :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

Postępowanie z opakowaniami :

Opakowanie spłukać obficie wodą. Powstałą ciecz traktować jak inne odpady

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

TRANSPORT LĄDOWY :

Rail/Route (RID/ADR)

UN no : 1760

Prawidłowa nazwa przewozowa UN :Substancja ciekła, korozyjna (Kwas fosforowy+Kwas azotowy)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8

Grupa opakowań: II

Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 80

Etykieta : 8



Kod tunelowy : E

Ryzyko dla środowiska : nie

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Ograniczone ilości (LQ): 1L

TRANSPORT MORSKI :

IMDG

UN no :1760

Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Substancja ciekła, korozyjna (Kwas fosforowy+Kwas azotowy)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8



Grupa opakowań: II

Zanieczyszcza morze : nie

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Nr karty bezpieczeństwa: F-A, S-B

Ograniczone ilości (LQ): 1L

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC :

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : Nie dotyczy

Regulacje dotyczące klasyfikacji, opakowania i znakowania substancji i mieszanin :
Rozporządzenie 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami.

Regulacje Odpady :

Dyrektywa 2008/98/WE z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez Dyrektywę 2015/1127/WE -
Rozporządzenie 1357/2014/WE
Decyzja 2014/955/WE z późniejszymi zmianami, która definiuje listę odpadów uważanych za niebezpieczne.

Ochrona pracowników :

Dyrektywa 98/24/WE z dnia 07.04.1998 roku w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników
przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

Rozporządzenie 850/2004/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę
79/117/EWG. : Nie dotyczy

Rozporządzenie 1005/2009/WE z późniejszymi zmianami, dotyczące substancji zubożających warstwę
ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) N° 648/2004 :

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi detergentów : Rozporządzenie (CE) N°648/2004.
Karta informacyjna na temat składników dostępna na żądanie personelu medycznego.

Zawiera :

15-30% Fosforany

Przepisy krajowe :

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin
niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych
stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz.
888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014,
poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków
ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla
zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy
europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej

DUAL ACID

Kod: 017T0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.0.0

Data aktualizacji: 11/02/20

Data druku : 12/02/20

w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta ta stanowi uzupełnienie instrukcji stosowania, ale nie zastępuje jej. Zawarte w niej informacje bazują na naszej wiedzy dotyczącej danego produktu na dzień aktualizacji i są zamieszczane w dobrej wierze. Ponadto zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia wynikające z zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem.

W żadnym razie nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapoznania się z wszelkimi zapisami regulującymi jego działalność i stosowania ich. Jest on jedyną osobą odpowiedzialną za środki ostrożności związane z zastosowaniem znanego mu produktu. Wszystkie wymienione przepisy ustawowe mają pomóc odbiorcy w wywiązaniu się z ciążących na nim obowiązków podczas stosowania produktu.

Lista ta nie powinna być uważana za wyczerpującą. Nie zwalnia ona użytkownika z upewnienia się, czy nie występują inne obowiązki wynikające z zapisów innych niż te, które przywołano, które regulują posiadanie i stosowanie produktu, gdy jest jedyną osobą za to odpowiedzialną.

Sekcja(e) zmieniona(e) w stosunku do poprzedniej wersji :

Nie dotyczy

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji(ach) 2 i 3 :

H272 : Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H290 : Może powodować korozję metali.

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H331 : Działa toksycznie przez drogi oddechowe

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Historia :

Wersja 6.0.0

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią .