

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z (UE) 2015/830

Strona 1/13

PI-60/45

Wersja 1
Data wersji 2020-03-05

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	PI-60/45
Kod produktu	416270, 316270

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Przeznaczenie	[SU3] Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych; [PC37] Chemikalia do uzdatniania wody;
Opis	Chemikalia do uzdatniania wody. Tylko do użytku przez zwierzęta.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Neogen Corporation
Adres	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

Dodatkowe informacje

	Wyprodukowano przez: Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. Preserve International jest spółką całkowicie zależną od Neogen Corporation.
--	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.2. Klasyfikacja - WE 1272/2008	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412;
------------------------------------	--

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

PI-60/45

Wersja 1

Data wersji 2020-03-05

2.2. Elementy oznakowania

Zwrot wskazujący środki ostrożności Zapobieganie	Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć po użyciu. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
Zwrot wskazujący środki ostrożności: Reagowanie	P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć 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/prysznicem. P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. 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. P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/ . P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Zwrot wskazujący środki ostrożności Przechowywanie	P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Zwrot wskazujący środki ostrożności Usuwanie	P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu usuwania niebezpiecznych / specjalnych odpadów zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia	Nie wiadomo.
------------------------	--------------

Dodatkowe informacje

	Przeczytaj całą etykietę i przestrzegaj wszystkich instrukcji użytkowania, ograniczeń i środków ostrożności.
--	--

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

EC 1272/2008

Nazwa Chemiczna	Nr Index	Nr CAS.	Nr WE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasyfikacja
Sodium hydroxide (Wodorotlenek sodu)	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		10 - 20%	Skin Corr. 1A: H314;
Propionic acid...% (Kwas propionowy)	607-089-00-0	79-09-4	201-176-3		40 - 50%	Skin Corr. 1B: H314;
Propylene glycol		57-55-6	200-338-0		0.5 - 1%	
Ammonia solution	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6		0 - 0.5%	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400;
Copper sulphate	029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Acetic acid ...% (Kwas octowy)	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314;
Benzoic acid		65-85-0	200-618-2		0 - 0.5%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 1: H372; Aquatic Acute 3: H402;

Opis

	Podane stężenia nie są specyfikacjami produktu.
--	---

Dodatkowe informacje

PI-60/45

Wersja 1
Data wersji 2020-03-05

Dodatkowe informacje

	Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.
--	--

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja	Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza. W razie utraty przytomności sprawdzić, czy poszkodowany oddycha i zastosować sztuczne oddychanie. Podać tlen w przypadku trudności z oddychaniem. W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie.
Kontakt z oczami	Natychmiast umieścić narażoną osobę z dala od źródła zanieczyszczenia. Trzymaj oko otwarte i płucz powoli i delikatnie wodą przez 15-20 minut. Należy wyjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast umieścić narażoną osobę z dala od źródła zanieczyszczenia. W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością Woda i mydło. Obmywać skazone miejsca na skórze bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeżeli substancja pozostaje na skórze. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie zostanie to nakazane przez ośrodek kontroli zatruć lub lekarza. Prawdopodobne uszkodzenie błony śluzowej może być przeciwwskazane do stosowania płukania żołądka. Nigdy nie podawać czegokolwiek doustnie osobom nieprzytomnym. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja	Działa żrąco na drogi oddechowe. Powoduje oparzenia. W poważnych przypadkach może spowodować utratę przytomności. Może powodować podrażnienie błon śluzowych. Może spowodować zawroty i ból głowy.
Kontakt z oczami	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Wywołuje poważne zapalenie i może uszkodzić rogówkę. Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
Kontakt ze skórą	Żrący dla żywej tkanki. Powoduje oparzenia skóry. Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
Połknięcie	Żrący dla żywej tkanki. Powoduje poważne oparzenia. Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. Połknięcie może spowodować nudności i wymioty.

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

	Natychmiast umieścić narażoną osobę z dala od źródła zanieczyszczenia. W razie oparzeń lub objawów zatrucia przewieźć do szpitala. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
--	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

	Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
--	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

	Produkt żrący. Nie wdychać pary ani rozpylonej mgły.
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

	Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Nie wdychać pary ani rozpylonej mgły. Nosić niezależny aparat oddechowy i odzież ochronną przed środkami chemicznymi.
--	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

PI-60/45

Wersja 1

Data wersji 2020-03-05

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

	W przypadku czyszczenia po rozlaniu, należy nosić odzież ochronną i odpowiedni sprzęt, aby zapobiec narażeniu skóry i oczu oraz aby zapobiec spożyciu lub wdychaniu. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Trzymać pracowników z dala od wycieku. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wydłużonego lub powtarzającego się narażenia. Trzymać z dala od niezgodnych materiałów.
--	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

	Jeżeli jest to bezpieczne, zapobiegać dalszemu rozlewowi. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Nie splukiwać do wód powierzchniowych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia produktem podglebia.
--	---

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

	Pochłaniać za pomocą obojętnych substancji pochłaniających. Zebrać wyciek. W celu usunięcia przenieść do odpowiednich, oznakowanych pojemników. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów.
--	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji

	Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2, 8, and 13.
--	---

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

	Zastosować optymalne procedury obsługi ręcznej podczas manipulowania, przenoszenia i usuwania produktu. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nie wdychać pary ani rozpylonej mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Powoduje uszkodzenie oczu i skóry. Nosić chemoodporną odzież ochronną. Podczas pracy z tym produktem należy nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy i gumowe rękawice. Przed zdjęciem umyć zewnętrzną stronę rękawic. Po pracy i przed jedzeniem, pić, gumą do żucia, używaniem tytoniu lub toaletą dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu w miejscach używania i składowania produktu. Przeczytaj całą etykietę i przestrzegaj wszystkich instrukcji użytkowania, ograniczeń i środków ostrożności.
--	---

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

	Przechowywać w oryginalnym pojemniku w chłodnym, suchym miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie zanieczyszczaj wody, żywności ani pasz przez przechowywanie lub usuwanie. Przechowywać pojemniki zamknięte i trzymać z dala od innych chemikaliów. Nie przechowywać z Wzajemnie niezgodnych substancji lub mieszanin. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.
--	--

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

	Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 1.2.
--	--

Dodatkowe informacje

	Dodatkowe informacje można znaleźć na etykiecie produktu i / lub ulotce dołączonej do opakowania. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.
--	---

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**


PI-60/45

Wersja 1
Data wersji 2020-03-05

8.1.1. Wartości graniczne narażenia

Propionic acid...% (Kwas propionowy)	NDS: 30 NDSP: -	NDSch: 45
Sodium hydroxide (Wodorotlenek sodu)	NDS: 0.5 NDSP: -	NDSch: 1

8.2. Kontrola narażenia

	
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie.
8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny	Nosić chemoodporną odzież ochronną. Nie wdychać pyłu ani pary.
Ochronę oczu lub twarzy	Nosić: okulary ochronne przeciwchemiczne, Maska ochronna na twarz.
Ochronę skóry - Ochronę rąk	Nosić: Rękawice chemoodporne. Przed zdjęciem umyć zewnętrzną stronę rękawic. Po pracy i przed jedzeniem, pić, gumą do żucia, używaniem tytoniu lub toaletą dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.
Ochronę skóry - Inne	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością Woda i mydło. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
Ochronę dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Ograniczenie narażenia zawodowego	Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie. Zapewnić prysznic chemiczny. Zapewnić możliwość płukania oczu. Chronić odzież przed zetknięciem się z produktem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Unikać zanieczyszczenia żywności lub pasz.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

PI-60/45

Wersja 1
Data wersji 2020-03-05

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Ciecz
Kolor	jasno niebieski
Zapach	Łagodny
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	4.5 - 5.75
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych
Punktu zamarzania	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Tempo parowania	Brak dostępnych danych
Limity zapalności	Nie dotyczy.
Prężność pary	Brak dostępnych danych
Gęstość pary	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	1.085 - 1.175
Współczynnik podziału	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Lepkość	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie

9.2. Inne informacje

Grupa gazowa	Nie dotyczy.
Zawartość benzenu	Brak dostępnych danych
Zawartość ołowiu	Brak dostępnych danych
VOC (Lotne związki organiczne)	Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

	Stabilny w normalnych warunkach.
--	----------------------------------

10.2. Stabilność chemiczna

	Stabilny w normalnych warunkach.
--	----------------------------------

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

	W określonych warunkach nie należy oczekiwać niebezpiecznych reakcji, które prowadzą do nadmiernej temperatury lub ciśnienia.
--	---

10.4. Warunki, których należy unikać

	Trzymać z dala od ekstremalne temperatury. Trzymać z dala od niezgodnych materiałów.
--	--

10.5. Materiały niezgodne

	Nie przechowywać razem z Mocne zasady.
--	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

	Tlenki węgla.
--	---------------

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

PI-60/45

Wersja 1
Data wersji 2020-03-05

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Duża toksyczność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jednak ten produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3.
działanie żrące/drażniące na skórę	Żrący dla żywej tkanki. Powoduje oparzenia. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne oparzenia. Wywołuje poważne zapalenie i może uszkodzić rogówkę. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcje alergiczne u podatnych osób.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie zgłoszono oddziaływania mutagenicznego.
Wpływ toksyczny na funkcje rozrodcze	Nie zgłoszono oddziaływania powodującego wady rozwojowe.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Możliwe powodować podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Składniki mogą powodować uszkodzenie narządów ludzkich na podstawie danych zwierząt.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.
Powtarzające się lub wydłużone narażenie	Unikać wydłużonego lub powtarzającego się narażenia. Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie. Możliwe jest opóźnione pojawienie się dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma).

11.1.2. Mieszaniny

	Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 3.
--	--

11.1.3. Informacje dotyczące zagrożeń

	Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2 and 3.
--	--

11.1.4. Informacje toksykologiczne

	Brak dostępnych danych
--	------------------------

11.1.5. Klasa zagrożenia

	Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2 and 4.
--	--

11.1.6. Kryteria klasyfikacji

	W oparciu o uwagi dotyczące globalnie zharmonizowanego systemu (GHS) do klasyfikacji mieszanin. Cytaty dotyczące przepisów znajdują się w sekcji 15.
--	--

11.1.7. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

	Kontakt z oczami. Kontakt ze skórą. Inhalacja. Połknięcie.
--	--

11.1.8. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

	Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 4.2.
--	--

11.1.9. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

	Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 4.2.
--	--

11.1.10. Skutki wzajemnego oddziaływania

	Brak dostępnych danych.
--	-------------------------

PI-60/45

Wersja 1
Data wersji 2020-03-05

11.1.11. Brak szczegółowych danych

	<1% tej mieszaniny składa się ze składników o nieznannej ostrej toksyczności.
--	---

11.1.12. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

	Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 3.
--	--

11.1.13. Inne informacje

	Dodatkowe informacje można znaleźć na etykiecie produktu i / lub ulotce dołączonej do opakowania.
--	---

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

	Brak dostępnych danych
--	------------------------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

	Brak dostępnych danych na temat tego produktu.
--	--

12.3. Zdolność do bioakumulacji

	Brak dostępnych danych na temat tego produktu.
--	--

12.4. Mobilność w glebie

	Brak dostępnych danych na temat tego produktu.
--	--

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	Brak dostępnych danych na temat tego produktu.
--	--

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
--	---

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

	Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu usuwania niebezpiecznych / specjalnych odpadów zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie należy odprowadzać ścieków zawierających ten produkt do kanalizacji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.
--	---

Metody usuwania

	Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu usuwania niebezpiecznych / specjalnych odpadów zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Nie splukiwać do wód powierzchniowych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia produktem podglebia.
--	---

Usuwanie opakowań

	Pojemnik jednorazowy. Nie należy ponownie używać ani napełniać tego pojemnika. Jeśli pusty: nie używać ponownie tego pojemnika. Umieść w koszu lub ofertę recyklingu, jeśli są dostępne. Jeśli są częściowo wypełnione: zadzwoń do lokalnej agencji zajmującej się odpadami stałymi, aby uzyskać instrukcje dotyczące usuwania. Nigdy nie kładź nieużywanego produktu do jakiegokolwiek odpływu wewnątrz lub na zewnątrz. Puste pojemniki można usunąć na składowisko odpadów po oczyszczeniu, zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Można poddać recyklingowi zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.
--	--

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

PI-60/45

Wersja 1
Data wersji 2020-03-05

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAL CIEKLY ZRACY, I.N.O. (Propionic acid, Sodium hydroxide)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Przepisy ADR/RID	8
Zagrożenie uboczne	-
IMDG (Transport morski)	8
Zagrożenie uboczne	-
Przepisy IATA	8
Zagrożenie uboczne	-

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowaniowa	II
--------------------	----

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska	No
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	No

Przepisy ADR/RID

ID Nr.	80
Kategoria tunelu	(E)

IMDG (Transport morski)

Kod EmS	F-A S-B
---------	---------

Przepisy IATA

Instrukcje pakowania (towarowe)	855
Maksymalna ilość	30 L
Instrukcje pakowania (pasażerskie)	851
Maksymalna ilość	1 L

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenia	1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Zapasy chemiczne / listy praw do wiedzy:	--Międzynarodowy--. Konwencja bazylejska (odpady niebezpieczne): H8. Konwencja o broni chemicznej (OPCW): Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.

PI-60/45

Wersja 1

Data wersji 2020-03-05

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

Gazy cieplarniane w protokole z Kioto: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.

Umowa Mercosur: Nie dotyczy.

Protokół montrealcki: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.

Konwencja rotterdamska: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.

Konwencja sztokholmska: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.

- Azja i Narody ASEAN--.

Katalog niebezpiecznych substancji chemicznych (Chiny): [126, Propanoic acid, CAS No. 79-09-4], [2630, Acetic acid (Ethanoic acid solution), CAS No. 64-19-7].

Rozporządzenie Ministra Handlu Republiki Indonezji, nr 75, rok 2014, w sprawie Drugiej zmiany Ministra Handlu, nr 44, rok 2009, w sprawie zaopatrzenia, dystrybucji i kontroli substancji niebezpiecznych: Użyteczny materiał niebezpieczny i toksyczny, [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].

Prawo kontroli zanieczyszczenia powietrza (Japonia): Szkodliwa substancja, [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Prawo kontroli substancji chemicznych (Japonia): Ocena priorytetowa, [106, Propylene glycol, CAS No. 57-55-6].

Ustawa o bezpieczeństwie i zdrowiu w przemyśle, substancje niebezpieczne (Japonia): Wymagane etykietowanie / powiadomienie, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Ustawa o substancjach trujących i szkodliwych (Japonia): Szkodliwy, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Ustawa o środkach zaradczych za skażenia gleby (Japonia): Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.

Prawo kontroli zanieczyszczenia wody (Japonia): Wyznaczona substancja, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6], [Copper sulfate (copper compounds), CAS No. 7758-98-7].

Substancje chemiczne podlegające zezwoleniu (Korea): Toksyczna substancja, [97-1-136, Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].

Substancje zastrzeżone lub zabronione (Korea): Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.

Zastosowanie i normy narażenia na chemikalia niebezpieczne dla zdrowia (USECHH), rozporządzenie 2000 (Malezja): Harmonogram I standard ekspozycji, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], Harmonogram I standard ekspozycji, Rozporządzenie KLASY, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].

Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych (PICCS): Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.

Tajwańska ustawa o kontroli toksycznych i zaniepokojonych substancji chemicznych (TCCSCA): [1/4, Ammonium hydroxide (ammonium compounds), CAS No. 1336-21-6].

Ustawa o substancjach niebezpiecznych (Tajlandia): Typ 1, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].

Ustawa o chemikaliach (Wietnam): Dekret 113/2017/ND-CP: Wykaz chemikaliów podlegających obowiązkową deklaracji, Dekret 113/2017/ND-CP: Wykaz chemikaliów podlegających warunkowej produkcji przemysłowej i obrotowi, [Propionic acid, CAS No. 79-09-4], [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2], [Acetic acid, CAS No. 64-19-7].

- Australia i Nowa Zelandia--.

Australijski kod towarów niebezpiecznych: Class 8.

Australijski wykaz substancji chemicznych (AICS): Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.

Wykaz chemikaliów w Nowej Zelandii (NZIoC): Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.

PI-60/45

Wersja 1

Data wersji 2020-03-05

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

	<p>- Unia Europejska (UE) i Wielka Brytania (Wielka Brytania) -.</p> <p>Lista autoryzacji (załącznik XIV do REACH): Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p> <p>Załącznik XVII do REACH: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p> <p>Artykuł 95 rozporządzenia w sprawie produktów biobójczych (BPR): Nie dotyczy.</p> <p>--Ameryka północna--.</p> <p>Listy substancji krajowych / niedomowych (DSL / NDSL): Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.</p> <p>Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA): Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.</p> <p>Lista niebezpiecznych substancji niebezpiecznych w stanie Massachusetts: Propionic acid, Sodium hydroxide.</p> <p>Ustawa o prawach pracownika i społeczności w New Jersey: Propionic acid, Sodium hydroxide, Propylene glycol, Copper sulfate (copper compounds).</p> <p>Prawo stanu Pensylwania do prawa: Propanoic acid, Sodium hydroxide, 1,2-Propanediol.</p> <p>Prawodawstwo ogólne Rhode Island: Propionic acid, Sodium hydroxide, Propylene glycol.</p> <p>California Proposition 65: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p>
--	---

SEKCJA 16: Inne informacje**Inne informacje**

Wersja	<p>Niniejszy dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach:.</p> <p>1 - Opis.</p> <p>1 - Wyprodukowano przez:.</p> <p>2 - Inne zagrożenia.</p> <p>2 - 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.</p> <p>2 - Zwrot wskazujący środki ostrożności Zapobieganie.</p> <p>2 - Zwrot wskazujący środki ostrożności: Reagowanie.</p> <p>2 - Zwrot wskazujący środki ostrożności Przechowywanie.</p> <p>2 - Zwrot wskazujący środki ostrożności Usuwanie.</p> <p>2 - Dodatkowe informacje.</p> <p>5 - 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.</p> <p>5 - 5.3. Informacje dla straży pożarnej.</p> <p>7 - Dodatkowe informacje.</p> <p>8 - Dodatkowe informacje.</p> <p>9 - 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (Zapach).</p> <p>9 - 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (Właściwości wybuchowe).</p> <p>9 - 9.2. Inne informacje (Grupa gazowa).</p> <p>9 - 9.2. Inne informacje (Zawartość benzenu).</p> <p>9 - 9.2. Inne informacje (Podkategoria produktu).</p> <p>9 - 9.2. Inne informacje (Zawartość ołowiu).</p> <p>10 - 10.4. Warunki, których należy unikać.</p> <p>10 - 10.5. Materiały niezgodne.</p> <p>12 - 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.</p> <p>14 - Przepisy ADR/RID.</p> <p>14 - IMDG (Transport morski).</p> <p>14 - Przepisy IATA.</p> <p>15 - Oznakowanie.</p> <p>15 - Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia.</p> <p>15 - Zwrot(y) S.</p> <p>15 - Zapasy chemiczne / listy praw do wiedzy:.</p>
---------------	---

PI-60/45

Wersja 1

Data wersji 2020-03-05

Inne informacje

Akronimy	<p>16 - Maksymalna zawartość LZO.</p> <p>ADR / RID: Umowy europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją (RID) i drogą (ADR).</p> <p>Nr CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>KLASA: Klasyfikacja, oznakowanie i karta charakterystyki rozporządzenia w sprawie niebezpiecznych substancji chemicznych 2013 (Malezja).</p> <p>FIFRA: ustawa federalna USA w sprawie środków owadobójczych, grzybobójczych i gryzoniobójczych.</p> <p>GHS: Globalnie Zharmonizowany System.</p> <p>HCS 2012: US Hazard Communication Standard (wersja 2012).</p> <p>IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.</p> <p>ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.</p> <p>IMDG: Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne.</p> <p>LD: Dawka śmiertelna.</p> <p>OEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.</p> <p>OSHA: Administracja BHP w USA.</p> <p>PEL: dopuszczalny limit ekspozycji.</p> <p>REACH: rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów.</p> <p>SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.</p> <p>US DOT: Departament Transportu Stanów Zjednoczonych.</p> <p>VOC: Lotne związki organiczne.</p> <p>WEL: Limit ekspozycji w miejscu pracy.</p>
Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w Rozdziale 3	<p>Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .</p> <p>Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .</p> <p>Aquatic Acute 3: H402 - Działa szkodliwie na organizmy wodne.</p>

Dodatkowe informacje

	<p>ZASTRZEŻENIE: Informacje i zalecenia przedstawione w niniejszym dokumencie („Informacje”) są przedstawione w dobrej wierze i uważane za prawidłowe na dzień wydania. Nie składa się żadnych oświadczeń dotyczących kompletności lub dokładności Informacji. Ponadto, ze względu na wiele czynników, które wpływają na korzystanie z tego produktu, informacje są dostarczane pod warunkiem, że osoba (osoby), które je otrzymają, samodzielnie określi ich przydatność do własnych, unikalnych celów, przed użyciem .</p> <p>Z wyjątkiem przypadków wyraźnie określonych w niniejszym dokumencie, ŻADNE GWARANCJE, GWARANCJE ANI OŚWIADCZENIA ANI RODZAJU, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM RĘKOJMI, DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, WYKONANIA, WYKORZYSTANIA HANDLU UZYSKAĆ UŻYTKOWANIE TEGO PRODUKTU są wykonane w odniesieniu do tego produktu lub użytkowania tego produktu. Produkt objęty gwarancją jest dostarczany „w stanie, w jakim się znajduje” i z zastrzeżeniem podanych tu gwarancji, nie przyjmuje się odpowiedzialności wynikającej z użytkowania tego produktu.</p>
--	---

PI-60/45

Wersja 1
Data wersji 2020-03-05
