

# IN-CORNO

## Karta charakterystyki

Data sporządzenia: 2022/04/28

Wersja (nr wersji): 2023/02/23 (1.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność.

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: IN-CORNO

Kod UFI: P910-J00T-9007-R5FW

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowania zidentyfikowane

Nawóz mineralny.

##### Zastosowania odradzane

Brak dostępnych danych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

Ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim, Polska

Tel. + 48 33 847 47 77

e-mail: [sds@synthosgroup.com](mailto:sds@synthosgroup.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 33 847 47 77 (dostępny 8:00-16:00)

112 - jednolity numer alarmowy obowiązujący na terenie całej Unii Europejskiej

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### 2.1.1. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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

Klasa zagrożenia i kod kategorii	Numery i treść zwrotów określających zagrożenie
Eye Dam. 1	H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Aquatic Chronic 2	H411 – 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:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty określające zagrożenie:

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności:

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy.

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, z lekarzem.

P391 - Zebrać wyciek.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-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. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	%	Nazwa	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]
7785-87-7	232-089-9	025-003-00-4	01-2119456624-35	< 10	Siarczan(VI) manganu(II)	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
7446-19-7	231-793-3	030-006-00-9	01-2119474684-27	< 10	Zinc sulfate monohydrate	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### 4.1.1. Uwagi ogólne

Osobie udzielającej pomocy pokazać etykietę produktu lub kartę informacyjną. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony mieszaniną, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania, rękawiczek jednorazowych.

#### 4.1.2. Po narażeniu przez drogi oddechowe

Usunąć osobę poszkodowaną z miejsca narażenia i przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia. Wezwać lekarza.

#### 4.1.3. Po kontakcie ze skórą

Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji alergicznej, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

#### 4.1.4. Po kontakcie z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody i/lub roztworem izotonicznym przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Wezwać lekarza.

#### 4.1.5. Po narażeniu przez przewód pokarmowy

W przypadku spożycia: nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

#### 4.1.6. Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy

W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony mieszaniną, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania i rękawiczek jednorazowych.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

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

Brak leczenia specjalistycznego. Leczyć objawowo. Skonsultować się z centrum zatruc.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze****5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze**

Woda destylowana, proszek gaśniczy, piana lub dwutlenek węgla.

**5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze**

Brak informacji.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Rozkład termiczny lub spalanie może spowodować uwolnienie toksycznych i niebezpiecznych oparów zawierających CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> i inne substancje w przypadku niepełnego rozkładu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Instrukcja gaśnicza: Gasić pożar z bezpiecznej odległości i bezpiecznego miejsca. Nie wdychać oparów. Chłodzić zamknięte pojemniki narażone na ogień rozpyloną wodą.

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie interweniować bez odpowiednich urządzeń zabezpieczających. Stosować ochronę dróg oddechowych. Stosować odzież ochronną.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:****6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Przewietrzć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Opuścić teren, w przypadku braku wyposażenia ochronnego wymienionego w rozdziale 8. Zaalarmować personel odpowiedzialny za zarządzanie tego typu sytuacjami awaryjnymi.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów. Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji lub założeniem środków indywidualnej ochrony. 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**

Rozważyć zebranie uwolnionego niezanieczyszczonego produktu do suchych opakowań zastępczych. Rozerwane opakowania umieścić w opakowaniach awaryjnych. W razie zagrożenia rozprzestrzenieniem się mieszaniny (np. silny wiatr) natychmiast przykryć rozlaną mieszaninę stałym sorbentem. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

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

Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu, przez obwałowanie terenu np. z worków z piaskiem. Zlikwidować przyczynę wycieku. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Jeśli to możliwe wylałą ciecz zebrać/przepompować do pojemnika zastępczego. Resztę posypać piaskiem lub innym sypkim sorbentem, zebrać poprzez zamiatanie. Pozostałość spłukać wodą a popłuczyny zebrać do pojemnika awaryjnego. Odpady te przeznaczyć do utylizacji jako produkt niebezpieczny w porozumieniu ze specjalistami. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Zebraną mieszaninę z sorbentem utylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13. Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Podczas fazy mieszania / ładowania produktu należy używać okularów ochronnych. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i wyposażenie ochronne. Nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, unikać narażenia na działanie oparów lub mgły produktu, oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Produkt stosować zgodnie z instrukcją na opakowaniu. Przestrzegać wszystkich środków ostrożności obowiązujących dla środków ochrony roślin, z którymi stosuje się preparat.

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

Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produkt nie może być składowany w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p. poz.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nawóz mineralny. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie zawiera składników o ustalonych dopuszczalnych wartościach w oparciu o rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

#### 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Pomiar substancji w środowisku pracy musi być przeprowadzony metodami standardowymi (np. EN 689:2019: Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi; EN 482:2015: Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych) lub, w przypadku ich braku, odpowiednimi metodami.

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

# IN-CORNO

## Karta charakterystyki

Data sporządzenia: 2022/04/28

Wersja (nr wersji): 2023/02/23 (1.1 PL)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność.

Heptahydrat siarczynu cynku (7446-19-7)	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	8,3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,83 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	8,3 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	20,6 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	6,1 µg/L
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	117,8 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	56,5 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	35,6 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 µg/L

siarczan(VI) manganu(II) (7785-87-7)	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,00414 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,0021 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0128 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,0004 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,03 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	0,0114 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,00114 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	25,1 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	56 mg/l

**8.2 Kontrola narażenia****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej oraz wentylacji ogólnej jeśli czynności wykonywane są w pomieszczeniu. W przypadku braku wentylacji konieczne stosować środki ochrony indywidualnej bez względu na czas kontaktu z mieszaniną.

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****a) Ochrona oczu lub twarzy:**

W przypadku narażenia spowodowanego rozpryskami nosić okulary ochronne.

**b) Ochrona skóry****Ochrona rąk**

Odpowiednie nieprzepuszczalne rękawice ochronne (kategoria 1, 2 i 3) zgodnie z normą EN 374.

**Inne**

Używać nieprzenikliwą odzież ochronną. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie przez pracownika odpowiedzialnego za BHP.

**c) Ochrona dróg oddechowych**

W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić sprawną wentylację. W warunkach braku odpowiedniej wentylacji nosić środki ochrony dróg oddechowych w postaci półmasksi lub maski całożywowej. Należy stosować odpowiednie systemy ochrony dróg oddechowych, np. filtry klasy FFP2 (EN 149).

**d) zagrożenia termiczne**

Brak dodatkowych informacji.

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Stan skupienia	Ciecz
b) Kolor	Beżowy
c) Zapach	brak dostępnych danych
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak dostępnych danych
e) Temperatura wrzenia	brak dostępnych danych
f) Palność materiałów	brak dostępnych danych
g) Górna/dolna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
h) Temperatura zapłonu	produkt niepalny
i) Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
j) Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
k) pH	3-4
l) Lepkość kinematyczna	brak dostępnych danych
m) Rozpuszczalność	brak dostępnych danych
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (pH 7)	brak dostępnych danych
o) Prężność pary	brak dostępnych danych
p) Gęstość względna	1,05 g/cm <sup>3</sup>
q) Względna gęstość pary	brak dostępnych danych
r) Charakterystyka cząstek	brak dostępnych danych

**9.2. Inne informacje**

a) Właściwości wybuchowe	Produkt nie ma właściwości wybuchowych
--------------------------	--

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>10.1. Reaktywność</b> użytkowania.	Brak w normalnych warunkach przechowywania i
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie są znane.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Żadne w zalecanych warunkach przechowywania.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne środki utleniające. Silne kwasy.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b> uwolnienie toksycznych i niebezpiecznych oparów zawierających CO <sub>x</sub> i SO <sub>x</sub> i inne substancje w przypadku niepełnego rozkładu.	Rozkład termiczny lub spalanie może spowodować

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****a) Toksyczność ostra**

Brak klasyfikacji.

**b) Działanie żrące/drażniące na skórę**

Brak klasyfikacji.

**c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Brak klasyfikacji.

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak klasyfikacji.

**f) Działanie rakotwórcze**

Brak klasyfikacji.

**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak klasyfikacji.

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak klasyfikacji.

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak klasyfikacji.

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak klasyfikacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

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

**11.2.2. Inne informacje**

Brak danych.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Cynk jest pierwiastkiem i nie ulega rozkładowi po dysocjacji siarczanu cynku w środowisku. To samo dotyczy jonu siarczanowego. Cynk nie ulega bioakumulacji w wodzie i glebie i jest pierwiastkiem niezbędnym dla optymalnego rozwoju organizmów żywych.

Substancja jest nieorganiczna, pojęcie biodegradacji nie ma zastosowania



**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Kp dla rozdziału między osadami a wodą (Kpsed) zostało oszacowane w RAR na podstawie tego dla cząstek stałych w następujący sposób:  $Kpsed = Kpsusp / 1,5$ , na podstawie średniej różnicy stężeń cynku i innych metali w obu mediach. Dla cynku wartość ta wynosi Kpsed 73.000 l/kg.

Mangan jest substancją niezbędną dla zwierząt i roślin, dlatego niedopuszczalna bioakumulacja jest bardzo mało prawdopodobna w jakimkolwiek organizmie ze względu na jego zdolność do regulowania poboru i utraty z naturalnych źródeł.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych danych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.

**Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami**

Materiał opakowaniowy można utylizować jak zwykłe odpady.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Opakowanie i transport nie podlegają przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny (ID)** UN 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU  
CIEKŁY I.N.O.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 9

**14.4. Grupa pakowania** III

**14.5. Zagrożenie dla środowiska** Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : M6

Ilości ograniczone (ADR) : 5l

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Kategoria transportowa (ADR) : 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 90

Transport morski

Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L

Ilości wyłączone (IMDG) : E1

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA): E1

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): Y964



Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 30kgG

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 964

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 450L

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): 964

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): 450L

Przepisy szczególne (IATA) : A97, A158, A197

Kod ERG (IATA) : 9L

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Brak. Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

**ROZPORZĄDZENIE WE 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 200/21/WE.

**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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ** z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

**16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie**

1.3, 11.2.

**16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15**

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4

Aquatic Acute 1 – Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 – Toksyczność chroniczna dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 – Toksyczność chroniczna dla środowiska wodnego, kategoria 2

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## INFORMACJE DODATKOWE:

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w punkcie 1.3.

*Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczanej dla niego karcie charakterystyki.*