

# Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO R - RAPID

ARTYKUŁ: 34

**HAWKO**  
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: HAWKO R - RAPID

Numer artykułu: 34

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Polimerowy preparat do zabezpieczania instalacji grzewczych

**Zastosowanie odradzane:** Brak danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca:**

HAWKO Sp. z o.o.

11-042 Jonkowo

Ul. Dębowa 4

Tel.: 516 098 900

E-Mail: [biuro@hawko.pl](mailto:biuro@hawko.pl)

Internet: [www.hawko.pl](http://www.hawko.pl)

**Komórka udzielająca informacji:**

HAWKO

[biuro@hawko.pl](mailto:biuro@hawko.pl)

Tel.: 516 098 900

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 516 098 900 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ZAGROŻENIA / KLASYFIKACJA	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nieklasyfikowana
Dla człowieka	Skin Corr. 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Acute Tox. 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Dla środowiska	Nieklasyfikowana

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram:



[biuro@hawko.pl](mailto:biuro@hawko.pl)  
tel: 516 098 900  
[www.hawko.pl](http://www.hawko.pl)

**HAWKO sp. z o.o.**  
11-042 Jonkowo  
ul. Dębowa 4

## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO R - RAPID

ARTYKUŁ: 34

**HAWKO**  
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

GHS07

GHS05

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa drażliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać mgły/par/ rozpylonej cieczy

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

P303+P361+353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać 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 / Lekarzem

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
kwasy fosforowy(V)*	30 - 40	Nr CAS: 7664-38-2 Nr WE: 231-633-2 Nr indeksowy: 015-011-00-6 Nr rejestracji: 01-2119485924-24-xxxx	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H318 H290 H302 H314
kwasy etidronowy	1,8 – 2,8	Nr CAS: 2809-21-4 Nr WE: 220-552-8 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119510391-53-xxxx	Met. Corr. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H290 H318 H302
2-aminoetanol*	0.08 - <0,8	Nr CAS: 141-43-5 Nr WE: 205-483-3 Nr indeksowy: 603-030-00-8 Nr rejestracji: 01-2119486455-28-xxxx	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H302 H312 H332 H314 H335 STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
wodorotlenek sodu*	< 0,08	Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr rejestracji: 01-2119457892-27-xxxx	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314 Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

biuro@hawko.pl  
tel: 516 098 900  
www.hawko.pl

HAWKO sp. z o.o.  
11-042 Jonkowo  
ul. Dębowa 4

## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO R - RAPID

ARTYKUŁ: 34

**HAWKO**  
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

				Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C 2%
kwasy octowe*	< 0.04	Nr CAS: 64-19-7 Nr WE: 200-580-7 Nr indeksowy: 607-002-00-6 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314 Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach. Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się dolegliwości, skonsultować się z lekarzem.

##### Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

##### Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy płukać dokładnie wodą przez przynajmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niezanieczyszczone oko, wyjąć szkła kontaktowe. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

##### Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

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

**Wdychanie:** możliwe podrażnienie układu oddechowego, kaszel, trudności w oddychaniu.

**Kontakt ze skórą:** podrażnienie, oparzenie.

**Kontakt z oczami:** zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, nieostre widzenie, podrażnienie, uszkodzenie oczu.

**Połknięcie:** bóle brzucha, mdłości, wymioty, podrażnienie układu pokarmowego, ryzyko perforacji przewodu pokarmowego i żołądka.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

##### z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze. Zastosować środki gaśnicze odpowiednie do palącego się otoczenia.

biuro@hawko.pl  
tel: 516 098 900  
www.hawko.pl

**HAWKO sp. z o.o.**  
11-042 Jonkowo  
ul. Dębowa 4

## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO R - RAPID

ARTYKUŁ: 34

**HAWKO**  
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające tlenki węgla, tlenki fosforu oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej Specjalne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny np. aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii:** ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Dla osób likwidujących skutki awarii:** dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych, gleby lub ziemi. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu poinformować odpowiednie służby ratownicze.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Posypać materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, uniwersalnym środkiem wiążącym), zebrać i umieścić w oznakowanym pojemniku na odpady. Usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie jeść, nie pić i nie palić. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać ściśle zamknięte. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację/wywiew na stanowisku pracy.

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

biuro@hawko.pl  
tel: 516 098 900  
www.hawko.pl

**HAWKO sp. z o.o.**  
11-042 Jonkowo  
ul. Dębowa 4

## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO R - RAPID

ARTYKUŁ: 34

**HAWKO**  
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze powyżej 5°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nie przechowywać razem z artykułami spożywczymi i paszami dla zwierząt. Nie magazynować razem z materiałami niezgodnymi (patrz podsekcja 10.5).

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

kwas fosforowy(V) (CAS 7664-38-2) NDS: 1 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 2 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: –

2-aminoetanol CAS (CAS 141-43-5) NDS: 2.5 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 7.5 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: –, skóra

wodorotlenek sodu (CAS 1310-73-2) NDS: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 1 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: –

kwas octowy (CAS 64-19-7) NDS: 25 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 50 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: –

*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 (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61)*

kwas fosforowy(V):

DNEL pracownik, wdychanie, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe: 10.7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, wdychanie, narażenie przedłużone, miejscowe: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, wdychanie, narażenie krótkotrwałe, miejscowe: 2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, wdychanie, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe: 4.57 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, wdychanie, narażenie przedłużone, miejscowe: 0.36 mg/m<sup>3</sup>

PNEC: nie zostały określone

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych poniżej dopuszczalnych wartości. W pobliżu miejsca pracy zapewnić dostęp do prysznica bezpieczeństwa lub możliwość płukania zanieczyszczonych oczu/skóry.

#### Zalecenia ogólne:

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczona odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne w szczelnej obudowie.

#### Ochrona skóry:

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Zalecane rękawice wykonane z kauczuku nitylowego, gumy naturalnej, polichloroprenu, PCW, kauczuku butylowego, fluorokauczuku. Niezalecane rękawice ze skóry lub z płóciennych.

Odporność rękawic powinna być sprawdzona przed zastosowaniem. Podczas wyboru rękawic wziąć pod uwagę czas przebicia, szybkość przenikania oraz degradację. Przestrzegać czasu przebicia podanego przez producenta rękawic. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego zagrożenia.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej.

biuro@hawko.pl  
tel: 516 098 900  
www.hawko.pl

HAWKO sp. z o.o.  
11-042 Jonkowo  
ul. Dębowa 4

## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO R - RAPID

ARTYKUŁ: 34

**HAWKO**  
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	Bezbarwny do lekko żółtawy
Zapach	Cytrusowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nieoznaczony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nieoznaczony
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nieoznaczona
Temperatura zapłonu	Nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
pH	<1
Lepkość kinetyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie oznaczono
Prężność par	Nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna	1.20g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	Nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Nie są znane.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny. Patrz również podsekcje 10.3 - 10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod

biuro@hawko.pl  
tel: 516 098 900  
www.hawko.pl

**HAWKO** sp. z o.o.  
11-042 Jonkowo  
ul. Dębowa 4

## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO R - RAPID

ARTYKUŁ: 34

**HAWKO**  
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Unikać temperatur poniżej 5°C. Chronić przed mrozem.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Nitrometan, zasady, metale, tlenki metali, żelazo, aluminium.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

Działa szkodliwie po połknięciu.

ATE mix doustnie ok. 1030 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie są znane.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

biuro@hawko.pl  
tel: 516 098 900  
www.hawko.pl

**HAWKO** sp. z o.o.  
11-042 Jonkowo  
ul. Dębowa 4

## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO R - RAPID

ARTYKUŁ: 34



Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Unikać przedostania się nierozcieńzonego lub nieutralizowanego produktu do ścieków, kanalizacji, wód gruntowych, wód powierzchniowych oraz gleby.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości produktu usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).*

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ) Nie dotyczy 3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (kwas fosforowy, roztwór)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 8

14.4. Grupa pakowania - III

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Ilości ograniczone: 5L

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

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania 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

biuro@hawko.pl  
tel: 516 098 900  
www.hawko.pl

HAWKO sp. z o.o.  
11-042 Jonkowo  
ul. Dębowa 4



## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO R - RAPID

ARTYKUŁ: 34

**HAWKO**  
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, Dz.U. 2019 poz. 1995)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067, Dz.U. 2020 poz. 2131)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 961)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154)

Załącznik XVII REACH (ograniczenia): nie dotyczy

Załącznik XIV REACH (zezwolenia): nie dotyczy

Lista kandydacka SVHC: nie dotyczy

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Metoda klasyfikacji:

Acute Tox. 4, H302 metoda obliczeniowa

Skin Corr.1A, H314 metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1, H318 metoda obliczeniowa

### Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Nie dotyczy.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

### Literatura i źródła danych:

biuro@hawko.pl  
tel: 516 098 900  
www.hawko.pl

**HAWKO** sp. z o.o.  
11-042 Jonkowo  
ul. Dębowa 4

## Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

HAWKO R - RAPID

ARTYKUŁ: 34

**HAWKO**  
CHEM

Data utworzenia: 21.03.2022

Data modyfikacji: 16.01.2024

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje dostarczone od producenta.

**Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H290 Może powodować korozję metali.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

*Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.*

**Scenariusze narażenia:** niedostępne.

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*