

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERCZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-08

Data aktualizacji: 2024-02-10

Wersja: 5

Strona 1

### 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

CIECZ PROBIERCZA nr 2 (tzw. 12-tka)

UFI:

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

Przemysł złotniczy, badanie prób złota.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GOLDCHEM Paweł Skibniewski

ul. Roździeńska 41

40-382 Katowice

tel. +48 32 209 94 62

**Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**

maski@maski.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (całodobowy telefon alarmowy)

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Ox. Liq. 3, H272 – Substancje ciekłe utleniające, kategoria zagrożeń 3: Może intensyfikować pożar; utleniacz.

Met. Corr. 1, H290 - Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1: Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1A, H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Acute Tox. 3, H331 - Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3: Działa toksycznie w następstwie wdychania.

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zawiera: kwas azotowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać dymu, mgły, par lub rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁĘKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub 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.
P308+P311	W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P332+P337+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub w przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć gaśnic proszkowych do gaszenia.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

KWAS AZOTOWY	
Nr REACH	01-2119487297-23-XXXX
Nr indeksowy	007-030-00-3
Numer CAS	7697-37-2
Numer WE	231-714-2

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERACZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-08

Data aktualizacji: 2024-02-10

Wersja: 5

Strona 2

Stężenie %	65
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331 EUH071
Specyficzne stężenia graniczne	Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % Skin Corr. 1 A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % wdychanie: ATE = 2,65 mg/l (pary)

Pełne brzmienie wszystkich istotnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w Sekcji 16.

### 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie:

Ratujący musi zapewnić sobie sprzęt ochrony dróg oddechowych. Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i bezwzględny spokój. Chronić przed utratą ciepła. Natychmiast pomocy lekarza.

##### Skóra:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. Nie stosować mydła, ani środków zobojętniających. Założyć na oparzenia jałowy opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza.

##### Oczy:

Płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością wody przy szeroko otwartej powiece. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

##### Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Nie stosować środków zobojętniających. Wypłukać usta wodą, a następnie podać poszkodowanemu do wypicia 2-3 szklanki wody. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Kontakt z okiem:	powoduje uszkodzenie oczu. W kontakcie z gałką oczną powoduje odwodnienie i ścinanie białka nabłonka rogówki i spojówki. W postaci pary powoduje przekrwienie spojówek, ból i łzawienie oczu.
Wdychanie:	drażni drogi oddechowe wywołując kaszel pieczenie gardła, uczucie duszności (skurcz głośni, obrzęk krtani, skurcz oskrzeli), krwioplucie, ostre zapalenie dróg oddechowych. Następnie, po okresie utajenia, może wystąpić obrzęk płuc
Kontakt ze skórą:	oparzenia z martwicą koagulacyjną
Spżycie:	ostre bóle wraz z krwawieniem z przewodu pokarmowego.

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych. Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe i wspomagające.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Zaleca się użycie gaśnic proszkowych typu A, B, C.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Zwarty strumień wody.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstają niebezpieczne gazy: tlen, tlenki azotu, opary kwasu azotowego.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Poinformować straż, że w magazynie znajduje się produkt intensyfikujący pożar. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. 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. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać zanieczyszczenia mieszaniną. Nie wdychać par/aerozoli. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do systemu kanalizacyjnego, wód oraz gleby.

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERACZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-08

Data aktualizacji: 2024-02-10

Wersja: 5

Strona 3

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

Zebrać przy pomocy niepalnych substancji absorbujących ciecz. Przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren. Aby zmniejszyć szkodliwość, zubożenić rozcieńczonym roztworem wodorotlenku sodu, wapnem lub węglanem sodu.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 7., 8. i 13.

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z mieszaniną, unikać wdychania mgły i dymów, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, unikać działania na produkt wysokiej temperatury i bezpośredniego światła słonecznego.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym miejscu magazynowym. Nie magazynować z żadną inną grupą materiałów.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przemysł złotniczy, badanie prób złota.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Podstawa prawna:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA 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 z późniejszymi zmianami)

Numer CAS	Nazwa substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> )			Adnotacja „skóra”
		NDS	NDSch	NDSP	
7697-37-2	Kwas azotowy (V)	1,4	2,6	-	-

#### DNEL

Kwas azotowy: wdychanie – 2,6 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

Brak szczegółowych informacji.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419)
- PN-ISO 4225:1999. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN 689+A C:2019-06. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu eksploatacji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia 1 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2023 poz. 607 z późniejszymi zmianami).

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Podstawa prawna:

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o systemie oceny zgodności (Dz.U. 2023 poz. 215, wraz z późniejszymi zmianami)

#### Środki ochronne i higieny:

Natychmiast zdjęć zanieczyszczone ubranie; wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją; stosować krem ochronno - barierowy do skóry.

#### Układ oddechowy:

konieczna gdy tworzą się pary/aerozole - maska przeciwgazowa, wg wytycznych normy EN14387.

#### Skóra i ciało:

ubranie kwasoodporne, wg wytycznych normy PN-EN 13034+A1

#### Ręce:

rękawice ochronne kwasoodporne, wg wytycznych normy PN-EN 14605+A1.

#### Oczy/twarz:

okulary ochronne typu gogle z osłonami bocznymi, wg wytycznych normy EN374 lub osłonę twarzy wg normy EN402.

# Karta Charakterystyki CIECZ PROBIERACZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-08

Data aktualizacji: 2024-02-10

Wersja: 5

Strona 4

## Zagrożenia termiczne:

Brak szczegółowych informacji.

## Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczegółowych informacji.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Parametr	Wartość
Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwana – żółta
Zapach	Ostry
Temperatura topnienia/krzepnięcia(°C)	Okolo -32 (kwas azotowy 65%)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	121 (kwas azotowy 65%)
Palność materiałów	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak dostępu do danych
Temperatura zapłonu (°C)	Brak dostępu do danych
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak dostępu do danych
Temperatura rozkładu (°C)	Brak dostępu do danych
pH	<1
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	0,5 kg/dm <sup>3</sup> (kwas azotowy 65%)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy
Prężność par (hPa)	3,99 (kwas azotowy 65%)
Gęstość lub gęstość względna g/cm <sup>3</sup> (20°C)	1,4
Względna gęstość par	Brak dostępu do danych
Szybkość parowania	Brak dostępu do danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak.

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Gwałtowna reakcja z silnymi zasadami i silnymi utleniaczami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z metalami możliwe uwalnianie się tlenków azotu. W reakcji z wodą wytwarza ciepło.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury oraz źródeł ciepła i zapłonu, woda.

### 10.5 Materiały niezgodne

Reduktory, zasady, sproszkowane metale, alkohole, siarkowodór, chlorany.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu i tlen.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Kwas azotowy: LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) – 2,65 mg/l

#### Toksyczność ostra:

Działa toksycznie w następstwie wdychania.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry.

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

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

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

Nie spełnia kryteria.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie spełnia kryteria.

#### Rakotwórczość:

Nie spełnia kryteria.

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERACZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-08

Data aktualizacji: 2024-02-10

Wersja: 5

Strona 5

### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie spełnia kryteria.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe:

Nie spełnia kryteria.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane:

Nie spełnia kryteria.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie spełnia kryteria.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

W skład mieszaniny nie wchodzi substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak szczegółowych informacji.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie wymaga dla mieszanin nieorganicznych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie podlega bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępu do danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W skład mieszaniny nie wchodzi substancje spełniające kryteriów PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W skład mieszaniny nie wchodzi substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Klasyfikacja odpadów:

Produktu: 06 01 05\* Kwas azotowy i azotawy

Opakowania: 15 01 07 Opakowania ze szkła

#### Unieszkodliwianie mieszaniny:

Odpady mieszaniny należy w pierwszej kolejności poddać odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, należy je unieszkodliwiać przez poddanie procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych.

#### Unieszkodliwianie opakowań:

Opróżnione opakowanie należy traktować jak odpad niebezpieczny. Dopuszczalne jest dalsze wykorzystanie takiego opakowania po dokładnym umyciu wodą lub równoważnej procedurze oczyszczającej. Zaleca się mycie bezpośrednio po opróżnieniu opakowania. Odzysk lub unieszkodliwianie takiego opakowania należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10 z późniejszymi zmianami)

## 14. Informacje dotyczące transportu

Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

		ADR
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	2031
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	KWAS AZOTOWY, inny niż czerwony dymiący, zawierający mniej, niż 65% kwasu
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	Postępować wg wytycznych ADR
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy,

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. 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)

# Karta Charakterystyki CIECZ PROBIERACZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-08

Data aktualizacji: 2024-02-10

Wersja: 5

Strona 6

2. 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.U. L 353 z 31.12.2008, CELEX 32008R1272)
3. 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), 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, CELEX 32006R1907)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. L 286 z 31.10.2009, CELEX 32009R1005)
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322 wraz z późniejszymi zmianami)
6. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2011.227.1367 wraz z późniejszymi zmianami)
7. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997.98.602 z późniejszymi zmianami)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888 z późniejszymi zmianami)
10. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006.136.964)
11. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA 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 z późniejszymi zmianami)
12. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw
13. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
14. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 z późniejszymi zmianami)
15. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488 z późniejszymi zmianami)
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. 2015 poz. 1694 z późniejszymi zmianami)
17. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10 z późniejszymi zmianami)
18. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z późniejszymi zmianami)
19. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010.109.719 z późniejszymi zmianami)
- 20. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013**

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## 16. Inne informacje

**Produkt zawiera prekursor materiałów wybuchowych. Należy niezwłocznie poinformować Krajowy Punkt Kontaktowy (+48 47 72 120 12 (całodobowo)) po wykryciu zaginięcia produktu.**

Aktualizacja:

przystawanie karty do wymogów ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Sekcja 1: dodanie nr UFI

Sekcja 2: zmiana klasyfikacji mieszaniny

Sekcja 3: aktualizacja klasyfikacji kwasu azotowego

### **Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:**

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

### **Klasa zagrożenia i kody kategorii:**

Ox. Liq. 2 Substancje ciekłe utleniające, kategoria 2

### **Wyjaśnienia skrótów i akronimów**

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DNEL	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych IATA Międzynarodowe Zrzeszenie

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERACZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 2004-07-08

Data aktualizacji: 2024-02-10

Wersja: 5

Strona 7

LC<sub>50</sub>  
vPvB  
PBT  
ATE

### Przewoźników Powietrznych

Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt  
(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
oszacowana toksyczność ostra

Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.