

# PRIM 7

wersja 6.

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

### 1.1. Identyfikator produktu

 Nazwa handlowa: **PRIM 7**

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

Zastosowania zidentyfikowane: produkt do dezynfekcji.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

 Producent: **GLOB-CHEM Sp. z o.o.**

Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3

63-004 Tulce

Tel.: 61 8 727 814

 E-mail osoby odpowiedzialnej: [biuro@glob-chem.pl](mailto:biuro@glob-chem.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Europejski numer alarmowy,

(61) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,

607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,

(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,

(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

**Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Skin Sens. 1 H317, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410**

Może powodować raka. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

# PRIM 7

wersja 6.

## NIEBEZPIECZEŃSTWO



### Nazwy niebezpiecznych substancji

Zawiera: formaldehyd, glutaral, czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki, monohydrochlorek polimeru N,N''-1,6-heksanodilbis [N'-cyjanoguanidyny] (EINECS 240-032-4) i heksametylenodiaminy (EINECS 204-679-6)/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno)guanilguanidyny), chlorek didecyldimetyloamoni, czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-14-alkilodimetylowe, chlorki

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H334** Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H341** Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
- H350** Może powodować raka.
- H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P260** Nie wdychać mgły/rozpylonej cieczy.
- P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P273** Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P303+P361+P353** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. 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.
- P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
- P501** Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

### Dodatkowa informacja na etykiecie

# PRIM 7

wersja 6.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

**EUH071** Działa żrąco na drogi oddechowe.

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Numer indeksowy: 605-022-00-X Numer REACH: substancja czynna zwolniona z obowiązku rejestracji	<u>Glutaral</u> <sup>1)</sup> ; glutaraldehyd Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Resp. Sens. 1 H334, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411, EUH071 <b>Stężenia graniczne:</b> STOT SE 3; H335: „5 % ≤ C < 5 %”	5,1%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Numer indeksowy: 605-001-00-5 Numer REACH: 01-2119488953-20-XXXX	<u>Formaldehyd</u> <sup>1)</sup> Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317 <b>Stężenia graniczne:</b> Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %	3,77%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Numer indeksowy: - Numer REACH: substancja czynna zwolniona z obowiązku rejestracji	<u>Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki</u> Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)	2,55%
CAS: 7173-51 5 EINECS: 230-525-2 Numer indeksowy: 612-131-00-6 Numer REACH: substancja czynna zwolniona z obowiązku rejestracji	<u>Chlorek didecylodimetyloamonu</u> Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 3 H301; Skin Corr. 1B H314; Aquatic Acute 1 H400 (M=10)	2,55%
CAS: 85409-22-9 EINECS: 287-089-1 Numer indeksowy: - Numer REACH: substancja czynna zwolniona z obowiązku rejestracji	<u>Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-14-alkilodimetylowe, chlorki</u> Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Corr. 1B H314, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 (M=10)	2,55%
CAS: 27083-27-8/ 32289-58-0 EINECS: - Numer indeksowy: 616-207-00-X Numer REACH: substancja czynna zwolniona z obowiązku rejestracji	<u>Monohydrochlorek polimeru N,N''-1,6-heksanodilbis[N'-cyjanoguanidyny]</u> (EINECS 240-032-4) i <u>heksametylenodiaminy (EINECS 204-679-6)/Poliheksametylen biguanid (monochlorowodorek monomeru: 1,5-bis(trimetyleno) guanilguanidyny)</u> Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Eye Dam. 1 H318, Carc. 2 H351, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)	1,02%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0	<u>Propan-2-ol</u> <sup>1)</sup> Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	1%

# PRIM 7

wersja 6.

Numer REACH: 01-2119457558-25-XXXX		
CAS: 107-22-2 EINECS: 203-474-9 Numer indeksowy: 605-016-00-7 Numer REACH: substancja czynna zwolniona z obowiązku rejestracji	<u>Glioksal, roztwór</u> Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Muta. 2 H341; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1 H317	1,02%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numer indeksowy: 603-001-00-X Numer REACH: -	<u>Metanol</u> <sup>1), 2)</sup> Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 <b>Stężenia graniczne:</b> STOT SE 1; H370: $C \geq 10 \%$ STOT SE 2; H371: $3 \% \leq C < 10 \%$	<1%

<sup>1)</sup> substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

<sup>2)</sup> substancja z określoną na poziomie unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:	W przypadku narażenia lub złego samopoczucia, skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem i pokazać tę kartę charakterystyki. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć.
Wdychanie:	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie. Skórę przepłukać dużą ilością wody. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	Przepłukać dużą ilością wody przez kilka minut, trzymając odchylone powieki. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jest to możliwe, kontynuować przepłukiwanie. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza.
Połknięcie:	Przepłukać usta. Nie powodować wymiotów. Nie podawać nic do picia. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Mieszanina silnie żrąca dla oczu, błon śluzowych i odkrytych obszarów skóry.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może podrażniać układ oddechowy. Zapewnić odpoczynek i obserwację osobie poszkodowanej. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może powodować raka. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Możliwe objawy narażenia:

Wdychanie:	Działa żrąco na drogi oddechowe. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Kontakt ze skórą:	Działa żrąco na skórę. Powoduje zaczerwienienie, ból. Powoduje poważne oparzenia, które długo się goją. Ryzyko wystąpienia

# PRIM 7

wersja 6.

wstrząsu.

Może wystąpić reakcja alergiczna w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami:	Produkt żrący dla oczu. Powoduje zaczerwienienie, ból, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu i ślepoty.
Połknięcie:	Poważne zagrożenie. Może powodować oparzenia błon śluzowych jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego. Ryzyko perforacji przewodu pokarmowego wraz ze wstrząsem. Ryzyko oparzenia płuc. Ryzyko obrzęku gardła i uduszenia. Spożycie może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

#### 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. Leczyć objawowo.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: wszystkie środki.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

Odsunąć się od pojemników z produktem i chłodzić je wodą z bezpiecznej odległości, jeśli można to zrobić w sposób bezpieczny. Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, chlorki. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wszelkie wycieki powinny być zbierane przez odpowiednio wyszkolony i wyposażony w ubranie ochronne personel. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał tylko przeszkolony personel. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Unikać kontaktu z produktem.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

# PRIM 7

wersja 6.

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

Uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu awaryjnym. Wycieki zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Pozostałość zmyć dużą ilością wody. Przewietrzyć pomieszczenie.

### 6.3. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować standardowe środki ostrożności podczas pracy z chemikaliami. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem i tworzenia się mgły. Nie wdychać oparów oraz mgły i unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie należy jeść, spożywać napojów ani palić w miejscach pracy. Zapewnić dostęp do prysznica i myjki do przemywania oczu w miejscu pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Osoby mające astmę nie powinny pracować z tym produktem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Nie palić w miejscu składowania. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu w oznakowanych i szczelnie zamkniętych pojemnikach. Nie składować razem z alkalicznymi i substancjami utleniającymi. Składować w plastikowych pojemnikach. Nie zamrażać. Składować w temperaturze poniżej 35 °C. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do dezynfekcji.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSch
Formaldehyd [CAS 50-00-0]	0,37 mg/m <sup>3</sup>	0,74 mg/m <sup>3</sup>
Glutaraldehyd [CAS 111-30-8]	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol [CAS 67-63-0]	900 mg/m <sup>3</sup>	1 200 mg/m <sup>3</sup>
Metanol [CAS 67-56-1]	100 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>

Wartość DSB dla metanolu 6 mg/l. Materiał biologiczny – mocz, substancja oznaczana – metanol.

Podstawa prawna: Dz.U. 2018 poz. 1286.



# PRIM 7

wersja 6.

## 8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny:	Zapewnić sprawny system wentylacyjny. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz oddzielne myjki do przemywania oczu. Stosować odzież ochronną. Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast zdjąć. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.
Ochrona dróg oddechowych:	Zapewnić wentylację wyciągową w punktach transferu materiału i w pobliżu innych otworów. Zautomatyzować działania tam, gdzie jest to możliwe. Stosować maskę chroniącą przed oparami produktu
Ochrona dłoni:	Stosować odpowiednie rękawice ochronne (np. z PCV lub kauczukowe). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min).  Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Ochrona oczu:	Stosować okulary ochronne, ściśle dopasowane do twarzy lub maskę ochronną.
Ochrona ciała:	Stosować ubranie ochronne. Stosować obuwie ochronne. Wybrać ochronę ciała odpowiednią do ilości i stężenia mieszaniny w miejscu pracy.  Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z wymaganiami odpowiednich norm.
Kontrola narażenia środowiska:	Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Spryskiwać gazy, opary i/lub zapylenia przy użyciu wody. Unikać przenikania do gruntu. Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do studzienek ściekowych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

postać:	ciecz
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	7,1
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par:	nie oznaczono

# PRIM 7

wersja 6.

gęstość par	nie oznaczono
gęstość:	1,02 g/ cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność w wodzie:	całkowita
współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

## 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z silnymi substancjami utleniającymi oraz alkaliami (zasadami). Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z alkaliami przy gwałtownym wzroście temperatury.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać tworzenia się aerozoli/oparów w miejscach, w których narażone osoby nie są wyposażone w środki ochrony dróg oddechowych. Unikać rozprysków w kierunku skóry/oczu w miejscach, w których narażone osoby nie są wyposażone w środki ochrony skóry/oczu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Zasady, substancje utleniające, alkalia.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowodór.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### Toksyczność komponentów

Glutaral (CAS: 111-30-8)	LD <sub>50</sub> /szczur/spożycie	200 mg/kg
	LD <sub>50</sub> /królik/skóra	1749 mg/kg
	LC <sub>50</sub> /szczur/inhalacja	0,28 mg/l

#### Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra                      Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.



# PRIM 7

wersja 6.

ATEmix (doustnie)	1 466 mg/kg (metoda obliczeniowa – do wyliczeń zastosowano dostępne badania, w przypadku braku badań wzięto wartości z tabeli z rozporządzenia CLP)
ATEmix (na skórę)	6 037 mg/kg (metoda obliczeniowa – do wyliczeń zastosowano dostępne badania)
ATEmix (inhalacyjnie, mgła)	4,94 mg/l (metoda obliczeniowa – do wyliczeń zastosowano wartości z tabeli z rozporządzenia CLP)
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	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Rakotwórczość	Może powodować raka.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.4. Mobilność w glebie

 W przypadku emisji do gleby, sorpcja do cząstek gleby będzie znikoma. W zależności od pojemności buforowej gleby, H<sup>+</sup> zostanie zneutralizowany w wodzie porowej gruntu przez naturalną materię organiczną oraz nieorganiczną, lub zostanie obniżone pH.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

# PRIM 7

wersja 6.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach i krytycznych zagrożeniach. Produkt nie jest niebezpieczny dla warstwy ozonowej.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne. Kod odpady nadać indywidualnie w miejscu jego postania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne. Proponowany kod odpadu: 15 01 10\* (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).

#### Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). 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 lub numer identyfikacyjny ID

ADR/IMDG/IATA: UN 1903

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

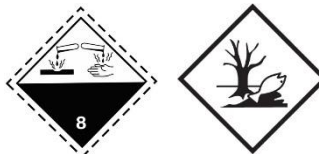
ADR/IMDG/IATA: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. [GLUTARAL, FORMALDEHYD]

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

ADR/IMDG/IATA: 8

### 14.4. Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: III



### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stosować środki ochrony indywidualnej określone w sekcji 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

#### Dodatkowe informacje:

Kod klasyfikacyjny: C9

# PRIM 7

wersja 6.

Przepisy szczególne:	274
Ilości ograniczone:	5 1
Ilości wyłączone:	E1
Instrukcje pakowania:	P001, IBC03
Pakowanie razem:	MP19
Kategoria transportowa:	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)	

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

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

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

# PRIM 7

wersja 6.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego produktu nie została wykonana.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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).

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.

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań i danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Wykaz skrótów:

**ADR** Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**IATA** Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

**IMDG** Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.

**LC<sub>50</sub>** Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

**LD<sub>50</sub>** Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

**NDS** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

**NDSCh** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

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

**RID** Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

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

**DSB** Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Objaśnienia pozostałych zwrotów w odniesieniu do zagrożeń:

**Skin Irrit. 2** Działanie drażniące na skórę kat. 2

**Carc. 1B** Rakotwórczość kat. 1B

**Rep. Sens. 1** Działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1

**Aquatic Chronic 3** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3

**Carc. 2** Rakotwórczość kat. 2

**Flam. Liq. 2** Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

**Acute Tox. 3** Toksyczność ostra kat. 3.

**Acute Tox. 4** Toksyczność ostra kat. 4.

**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu.

**Skin Corr. 1B** Działanie żrące na skórę kat. 1B.

**Skin Sens. 1** Działanie uczulające na skórę kat. 1.

**STOT RE 1** Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat. 1.

**STOT SE 3** Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednokrotne narażenie kat. 3.

**Met. Corr. 1** Działa korodująco na metale kat. 1

**Aquatic Acute 1** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**Aquatic Chronic 1** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**Eye Irrit. 2** Działanie drażniące na oczy kat. 2

**Muta. 2** Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat. 2

**STOT SE 1** Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 1

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H290** Może powodować korozję metali.

**H301** Działa toksycznie po połknięciu.

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu.

**H311** Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

**PRIM 7**

wersja 6.

- H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
**H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H330** Wdychanie grozi śmiercią.  
**H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
**H334** Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
**H335** Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.  
**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
**H341** Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
**H350** Może powodować raka.  
**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.  
**H370** Powoduje uszkodzenie narządów.  
**H372** Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
**H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:**

Sekcja: 1 – 16.

---

*Koniec karty charakterystyki*