

## NAPIAN CIP

Wersja: 4.1

Data wydania dokumentu: 2004-03  
Data aktualizacji dokumentu: 2023-03

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP))

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

##### 1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: NAPIAN CIP

UFI: XY30-70JM-E00K-8EWW

Typ produktu: mieszanina

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

**1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane** skoncentrowany preparat do czyszczenia komór wędzarniczych, rusztów, grilli, piekarników, kominków, piecyków. Zalecany do stosowania w warunkach przemysłowych. Skutecznie usuwa przypalone i smoliste zanieczyszczenia organiczne (zwęglone węglowodany, białka, tłuszcze) i sadzę. Preparat niepieniący.

**1.2.2. Zastosowania odradzane:** inne niż wymieniono powyżej.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

MEXEO Wiesław Hreczuch, Polska, 47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9

tel. +48 (0)77 487 38 10 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>) fax: +48 (0) 77 487 38 11 ; tel. kom. +48(0) 501 097 905;

adres e- mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro@mexeo.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

998 (Państwowa Straż Pożarna), 999 (Państwowe Ratownictwo Medyczne), z telefonów komórkowych: 112 (Centrum Powiadomiania Ratunkowego)

Wszystkie jednostki czynne całodobowo.

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

*Zagrożenie ogólne:* Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

*Zagrożenie zdrowia:* działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1A H314, poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1, H318

*Własności niebezpieczne:* może powodować korozję metali, kat. 1, H290

*Zagrożenie środowiska:* nie dotyczy

*Pełna treść zwrotów zagrożenia H została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.*

##### 2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera: wodorotlenek sodu

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H290 – Może powodować korozję metali

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P234 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P303+P361+P353 - W przypadku kontaktu ze skórą(lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

Dodatkowe oznakowanie:

Brak

##### 2.3. Inne zagrożenia:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Substancje zawarte w mieszaninie nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

## NAPIAN CIP

Wersja: 4.1

Data wydania dokumentu: 2004-03

Data aktualizacji dokumentu: 2023-03

Brak informacji na temat czy substancje zawarte w mieszaninie są substancjami zgodnymi z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancja:

nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE wg części 3 załącznika VI rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
wodorotlenek sodu	> 30%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	Działanie zrażące na skórę, kat. 1A H314 Substancja powodująca korozję metali, kat. 1; H290	Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%
D-glukozyd heksylowy	< 5%	54549-24-5	259-217-6	Brak danych	01-2119492545-29-XXXX	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1, H318	Brak
oksyetylowany 2-etyloheksanol	< 5%	26468-86-0	Polimer	Brak danych	Polimer	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1, H318	Brak

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne: < 5%; fosfoniany: < 5%.

Pełna treść zwrotów zagrożenia H została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

##### Narażenie przez drogi oddechowe:

- wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza,
- zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła,
- w przypadku problemów z oddychaniem należy ułożyć poszkodowanego w pozycji półsiedzącej z uniesioną górną częścią ciała. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

##### Narażenie przez kontakt ze skórą:

- natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież,
- niezwłocznie rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry,
- oparzenia przykryć jałowym opatrunkiem,
- zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

##### Narażenie oczu:

- natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki,
- czynność wykonywać przez co najmniej 15 minut, chroniąc zdrowe oko przed narażeniem na kontakt z produktem,
- należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem,
- nie należy używać soczewek kontaktowych podczas pracy z produktem.

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

##### Narażenie przez przewód pokarmowy:

- wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny),
- nie podawać żadnych płynów w przypadku podejrzenia perforacji żołądka,
- nie wywoływać wymiotów,
- niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną.

Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.

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

##### Narażenie przez drogi oddechowe:

nieżyt nosa

##### Narażenie przez kontakt ze skórą:

poważne oparzenia skóry,

##### Narażenie oczu:

żrący, powoduje poważne oparzenia, uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczerwienienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia wzroku a nawet całkowitej jego utraty.

##### Narażenie przez przewód pokarmowy:

oparzenia krtani, gardła i oskrzeli.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe.

## NAPIAN CIP

Wersja: 4.1

Data wydania dokumentu: 2004-03  
Data aktualizacji dokumentu: 2023-03

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** woda, środki odpowiednie do palących się materiałów.  
**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie zostały określone

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

Produkt niepalny, w kontakcie z metalami lekkimi (aluminium, cynk) może wydzielać się wodor. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru narażenia. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną i rękawice kwaso-lugoodporne.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Uwaga: nie dopuścić do przedostania się wody do zbiornika. Stosować środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice kwaso - lugoodporne.

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

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

Unikać kontaktu z mieszaniną. Nie wdychać oparów. Stosować środki ochrony osobistej (szczelne, kwaso-lugoodporne ubranie ochronne, szczelna maski ochronne wyposażone w filtr lub niezależny aparat oddechowy, rękawice ochronne, gogle ochronne/szczelne okulary ochronne). Zabezpieczyć teren, usunąć osoby nieupoważnione z terenu awarii.

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

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Uniemożliwić rozprzestrzenianie się cieczy poprzez obwałowanie terenu awarii. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonny (ziemia, piasek), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami: sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zachować ogólne zasady BHP. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami, ubiorem. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem wymienić, po czym przemyć wodą. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte; myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożycia posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach chroniących przed kontaktem z kwasami. Nie stosować opakowań z metali kolorowych (aluminium, cyna, cynk). Temperatura przechowywania - powyżej temperatury krzepnięcia.

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

Nie są znane.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wodorotlenek sodu	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5	Oksyetylowany 2-etyloheksanol	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	Nie ustalono
	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	1		NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	Nie ustalono
D-glukozyd heksylowy	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	Nie ustalono			
	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	Nie ustalono			

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286 )

	DNEL	doustnie		wdychanie		skóra	
		toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła
		Wodorotlenek sodu	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

## NAPIAN CIP

Wersja: 4.1

Data wydania dokumentu: 2004-03  
Data aktualizacji dokumentu: 2023-03

D-glukozyd heksylowy	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	420mg/m <sup>3</sup>	Nie ustalono	595000 mg/kg/dzień
	konsument	Nie ustalono	35,7 mg/kg/dzień	Nie ustalono	124 mg/m <sup>3</sup>	Nie ustalono	357000 mg/kg/dzień
Oksyetylowany 2-etyloheksanol	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

	PNEC	woda		osad		gleba	inne	
		słodka	morska	woda słodka	woda morska		Stacja uzdatniania wody	Uwalnianie okresowe
Wodorotlenek sodu		Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
D-glukozyd heksylowy		0,1 mg/l	0,1 mg/l	0,410 mg/kg	0,0410 mg/kg	0,654 mg/kg	100 mg/l	Nie ustalono
Oksyetylowany 2-etyloheksanol		Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

*Ochrona oczu lub twarzy:*

gogle ochronne/szczelne okulary ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

#### 8.2.2. Indywidualne środki

ochrony takie jak

*Ochrona rąk:*

rękawice ochronne. Materiał: kauczuk nitylowy, grubość: 0,11 mm, czas przenikania: > 480 min. (wg PN-EN 374-3: 1999).

indywidualne wyposażenie

*Ochrona ciała:*

Szczelne kwaso-ługoodporne ubranie ochronne, buty gumowe

ochronne

*Ochrona dróg oddechowych:*

maska ochronna z pochłaniaczem na nieorganiczne pary i gazy.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	Ciecz	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Kolor	Jasnobrazowa	pH (1% r-ru)	12,5 – 13,5
Zapach	Słaby	Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	ok. 0 °C	Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	> 100 °C	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie oznaczono
Palność materiałów:	Nie dotyczy	Prężność pary (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
Dolna i górna granica wybuchalności/palności	Nie oznaczono	Gęstość lub gęstość względna	1,400 – 1,450
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Względna gęstość pary	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje:

##### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Brak dostępnych danych

##### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:

Reaguje z aluminium.

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność:

Reaguje z kwasami, solami amonowymi, działa korozyjnie na metale lekkie.

#### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny przy prawidłowym postępowaniu i magazynowaniu.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W kontakcie z metalami lekkimi i kwasami może wydzielać się wodór.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać:

## NAPIAN CIP

Wersja: 4.1

Data wydania dokumentu: 2004-03  
Data aktualizacji dokumentu: 2023-03

Promieniowanie słoneczne, promieniowanie ciepłe, podwyższona temperatura, niska temperatura.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Metale lekkie, kwasy, nitryle, palne substancje organiczne, substancje utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Wodór.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

		Wodorotlenek sodu	D-glukozyd heksylowy	Oksyetylowany 2-etyloheksanol
Toksyeczność ostra:	droga pokarmowa	LD50 500 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapaści.	LD50 > 2,000 mg/kg (szczur)	LD50 > 2,000 – 5,000 mg/kg (szczur)
	po naniesieniu na skórę	Brak dostępnych danych	LD50 > 2,000 mg/kg (królik)	LD50 > 2,000 – 5,000 mg/kg (królik)
	przez drogi oddechowe	Działa żrąco przez drogi oddechowe. Powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Substancja żrąca. Powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skórną.	Nie powoduje uszkodzenia skóry – świnka morska	Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku.	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu	Powoduje podrażnienie oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Nie działa uczulająco	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne:		Nie wykazano	Test AMESA - negatywny	Brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze:		Nie wykazano	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

**Wodorotlenek sodu:** Zagrożenie dla zdrowia: Zawarty w produkcie wodorotlenek sodu może gwałtownie reagować z różnymi materiałami (kwasami, metalami nieślachetnymi), z wydzieleniem substancji niebezpiecznych (wodór, pary NaOH).

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane dla składników mieszaniny:		Wodorotlenek sodu	D-glukozyd heksylowy	Oksyetylowany 2-etyloheksanol
12.1. Toksyeczność:	Toksyeczność ostra dla ryb	LC0 157 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus), LC50 289 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus), LC100 213 mg/l/482. (Leuciscus idus melanotus), LC50 4,2 mg/l/96h (OECD 203)	LC50 >100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)	LC50 > 1 - 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
	Toksyeczność ostra dla rozwielitek	EC50 3,1 mg/l/48h (Daphnia magna)	EC50 > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)	EC50 > 1 – 10 mg/l/48h (Daphnia magna)
	Toksyeczność ostra dla glonów	ErC50 0,19 mg/l/72h	EC50 >100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)	EC50 6,6 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)
	Toksyeczność przewlekła dla ryb	NOEC 0,42 mg/l/302d	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Toksyeczność przewlekła dla rozwielitek	NOEC 0,7 mg/l/21d	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Toksyeczność przewlekła dla glonów	NOEC > 0,067 mg/l/28d	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## NAPIAN CIP

Wersja: 4.1

Data wydania dokumentu: 2004-03

Data aktualizacji dokumentu: 2023-03

	<b>Toksyczność dla bakterii</b>	Brak dostępnych danych	EC50 >1000 mg/l/4h (Nitrifying bacteria)	EC50 680 mg/l/4h (Nitrifying bacteria)
	<b>Toksyczność dla roślin w środowisku lądowym</b>	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	<b>Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie</b>	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:</b>	<b>Środki powierzchniowo czynne:</b> Są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dot. detergentów.	Brak dostępnych danych	>70% BZT, 28 dni, test zamkniętej butelki	>60% wydzielanie CO <sub>2</sub> /28d (OECD 301B)
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji:</b>		Brak dostępnych danych	Nie przewiduje się bioakumulacji	
<b>12.4. Mobilność w glebie:</b>		Produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzenienia na wszystkie elementy środowiska naturalnego. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych.	Pozostaje rozpuszczony w wodzie. Potencjał mobilności w glebie jest wysoki	Brak dostępnych danych
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b>		Substancje zawarte w produkcie nie są uznawane za PBT (substancję trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną). Substancje nie są uznawane za vPvB (substancję bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).		
<b>12.7. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:</b>		Brak dostępnych danych		
<b>12.6. Inne możliwe skutki działania.</b>		Brak dostępnych danych		

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

**Odpady produktu:** postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie deponować razem z odpadami komunalnymi. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady przy pomocy przedsiębiorstw posiadających stosowne zezwolenia.

**Odpady opakowaniowe:** zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

<b>Kod odpadu</b>	15 01 02	15 01 10*
<b>Rodzaj odpadu</b>	opakowania z tworzyw sztucznych	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA/ICAO TI
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	UN 1760	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.NO. (zawiera wodorotlenek sodu)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	NIE	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>	Nie określono	Brak danych	Brak danych	Brak danych

## NAPIAN CIP

Wersja: 4.1

Data wydania dokumentu: 2004-03  
Data aktualizacji dokumentu: 2023-03

**14.7. Transport morski luzem  
zgodnie z instrumentami IMO:**

Brak danych

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 z późn. zm.)

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 (Dz.U. L 203 z 26.6.2020 ze zm.).

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004 z późn zm.).

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 z późn.zm.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.U. L 167 z 27.6.2012).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151).

Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150).

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

Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).

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. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją/mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### **Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:**

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE50	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC50	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC50	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD50	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEC	Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

## NAPIAN CIP

Wersja: 4.1

Data wydania dokumentu: 2004-03  
Data aktualizacji dokumentu: 2023-03

NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Eye Irrit. – Działanie drażniące na oczy.

Skin Corr. – Działanie żrące na skórę.

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

Klasyfikacji produktu na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami. Metoda obliczeniowa.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna.

Wykaz zwrotów H wstępujących w karcie charakterystyki:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H290 – może powodować korozję metali.

**PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH**