

NAPIAN CIP

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2004-03
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-23

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 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 (zawiera: wodorotlenek sodu)

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 (związane 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. 7⁰⁰-15⁰⁰) fax: +48 (0) 77 487 38 11 ; tel. kom. +48(0) 501 097 905;

adres e- mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro2@mexeo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 - (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:

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:

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

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

Splukać skórę pod strumieniem wody/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.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P309+P311 - W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.

Dodatkowe oznakowanie:

Brak

2.3. Inne zagrożenia:

Zawarty w produkcie wodorotlenek sodu może gwałtownie reagować z różnymi materiałami (kwasami, metalami nieszlachetnymi) z wydzieleniem substancji niebezpiecznych (wodór, pary NaOH).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy.

NAPIAN CIP

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2004-03
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-23

3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
wodorotlenek sodu	> 30%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1A H314 Substancja powodująca korozję metali, kat. 1 ; H290
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
oksyetylowany 2-etyloheksanol	< 5%	26468-86-0	Polimer	Brak danych	Polimer	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1, H318

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne: < 5%, fosfoniany: ≤ 5%.

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 (zaczernienie, 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.

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:

NAPIAN CIP

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2004-03

Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-23

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, usuwając je z obszaru narażenia. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną i rękawice kwaso-ługoodporne.

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-ługoodporne.

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-ługoodporne 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 spożywania 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 ³)	0,5	Oksyetylowany 2-etyloheksanol	NDS (mg/m ³)	Nie ustalono
	NDSch (mg/m ³)	1		NDSch (mg/m ³)	Nie ustalono
D-glukozyd heksylowy	NDS (mg/m ³)	Nie ustalono			
	NDSch (mg/m ³)	Nie ustalono			

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

	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	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
D-glukozyd heksylowy	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	420mg/m ³	Nie ustalono	595000 mg/kg/dzień
	konsument	Nie ustalono	35,7 mg/kg/dzień	Nie ustalono	124 mg/m ³	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

NAPIAN CIP

Data wydania dokumentu: 2004-03

Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-23

Wersja: 3.1

	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-lugoodporne 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:

Wygląd (stan fizyczny, kolor)	Brązowa ciecz klarowna	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
Zapach	Słaby	Gęstość par	Nie oznaczono
Próg zapachu (mg/m ³)	Nie oznaczono	Gęstość względna (g/cm ³)	1,400 – 1,450
pH (1% r-ru)	12,0 – 13,5	Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	ok. 0 °C	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia (°C)	> 100 °C	Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Szybkość parowania	Nie oznaczono	Lepkość (mPa·s, 20°C)	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy	Właściwości wybuchowe	Nie oznaczono
Granice palności/wybuchowości (górną/dolną, v/v)	Nie oznaczono	Właściwości utleniające	Nie oznaczono

9.2. Inne informacje:

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:

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

10.5. Materiały niezgodne:

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Wodór.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

	Wodorotlenek sodu	D-glukozyd heksylowy	Oksyetylowany 2-etyloheksanol
Toksyczność ostra:	droga pokarmowa	LD50 500 mg/kg (szczur).	Brak dostępnych danych
			LD50 >2000-5000 mg/kg

NAPIAN CIP

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2004-03
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-23

	po naniesieniu na skórę przez drogi oddechowe	Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapaści. Brak dostępnych danych Działa żrąco przez drogi oddechowe. Powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych.	Brak dostępnych danych Brak dostępnych danych	LD50 >2000-5000 mg/kg LC50 > 20 mg/l
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Substancja żrąca. Powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skórną.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku.	Brak dostępnych danych	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (na podstawie informacji o produkcie)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Nie działa uczulająco	Brak dostępnych danych	Nie działa uczulająco
Działanie mutagenne:		Nie wykazano	Brak dostępnych danych	Nie działa mutagennie w testach in vitro i in vivo
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
Inne informacje:		Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Brak dostępnych danych	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Brak dostępnych danych	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane dla składników mieszaniny:		Wodorotlenek sodu	D-glukozyd heksylový	Oksyetylowany 2-etyloheksanol
12.1. Toksyczność:	Toksyczność ostra dla ryb	LC0 157 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus), LC50 289 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus), LC100 213 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus), LC50 4,2 mg/l/96h (OECD 203)	LC50 >100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)	LC50 13 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
	Toksyczność ostra dla rozwielitek	EC50 3,1 mg/l/48h (Daphnia magna)	EC50 > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)	EC50 6,5 mg/l/48h (Daphnia magna)
	Toksyczność ostra dla glonów	ErC50 0,19 mg/l/72h	EC50 >100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)	EC50 6,6 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)
	Toksyczność przewlekła dla ryb	NOEC 0,42 mg/l/302d	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Toksyczność przewlekła dla rozwielitek	NOEC 0,7 mg/l/21d	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Toksyczność przewlekła dla glonów	NOEC > 0,067 mg/l/28d	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Toksyczność dla bakterii	Brak dostępnych danych	EC50 >1000 mg/l/4h (Nitrifying bacteria)	EC50 680 mg/l/4h (Nitrifying bacteria)

NAPIAN CIP

Data wydania dokumentu: 2004-03

Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-23

Wersja: 3.1

	Toksyczność dla roślin w środowisku lądowym	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Środki powierzchniowo czynne: 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 ₂ /28d (OECD 301B)
12.3. Zdolność do bioakumulacji:		Brak dostępnych danych	Nie przewiduje się bioakumulacji	
12.4. Mobilność w glebie:		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
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:		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).		
12.6. Inne możliwe skutki działania.		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.

Kod odpadu	15 01 02	15 01 10*
Rodzaj odpadu	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).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 1760	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.NO. (zawiera wodorotlenek sodu)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	8	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.4. Grupa pakowania:	II	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	NIE	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie określono	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:			Brak danych	

NAPIAN CIP

Data wydania dokumentu: 2004-03

Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-23

Wersja: 3.1

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. Nr 63 z 2011r. poz.322)

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

Ustawa 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).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (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 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1119).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 8.4.2004 z późn. zmianami).

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:

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie progowe

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

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

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

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

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

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 Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Metoda obliczeniowa.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Dostosowanie prawidłowej nazwy UN do Oświadczenia Rządowego z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1119).

Wykaz zwrotów H wstępujących w karcie charakterystyki:

NAPIAN CIP

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2004-03
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-23

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H290 – może powodować korozję metali

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH