

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	Cargo 4100 Forté
Kod produktu	J62
Typ produktu	mieszanina
Grupa produktowa	produkt myjący

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zastosowanie mieszaniny: produkt do mycia / pielęgnacji pojazdów. Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgia  
Tel + 32 57 21 78 77  
Faks + 32 57 21 78 79  
info@cidlines.com

Dystrybutor:  
CID LINES Sp. z o.o.  
ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.gotkowska@cidlines.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.  
Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP):

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

Eye Dam. 1, Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS05

Hasło ostrzegawcze:  
Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Cargo 4100 Forté

Data wydania: 18/07/2019 Zastępuje: 20/03/2019

Wydanie:2.03

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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 uprawnionego zakładu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Zawiera: wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu.

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT zgodnie z aneksem XIII rozporządzenia REACH.

Mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB zgodnie z aneksem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008
Wersenian czterosodowy	Nr CAS 64-02-8 Nr WE 200-573-9 Nr rejestracji 01-2119486762-27	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Etoksylogowane alkohole C10-16, siarczany, sole sodowe	Nr CAS 68585-34-2 Nr WE 500-223-8 Nr rejestracji 01-2119488639-16	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Wodorotlenek sodu	Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr indeksowy 11-002-00-6 Nr rejestracji 01-2119457892-27	1 - 5	Met.Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr indeksowy 19-002-00-8 Nr rejestracji 01-2119487136-33	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Pełna treść zwrotów H oraz EUH, akronimy symboli, kodów kategorii i klas zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe

zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, natychmiast zapewnić pomoc medyczną

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Cargo 4100 Forté

Data wydania: 18/07/2019 Zastępuje: 20/03/2019

Wydanie: 2.03

- kontakt ze skórą	zdejmując zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć zabrudzoną skórę delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością ciepłej wody, zwrócić się do lekarza (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki)
- kontakt z oczami	przemycić niezwłocznie dużą ilością wody; natychmiast wezwać lekarza
- spożycie	przepłukać usta wodą; nie wywoływać wymiotów z powodu żrącego działania produktu; natychmiast udać się do szpitala.

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

Symptomy/urazy w przypadku wdychania	wdychanie oparów może powodować trudności z oddychaniem, kaszel, ból gardła
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	zaczernienie, ból, powoduje poważne oparzenia skóry
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	zaczernienie, ból, łzawienie, niewyraźne widzenie; powoduje poważne uszkodzenie oczu
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia	może powodować podrażnienie lub poparzenie błon śluzowych ust, gardła oraz przewodu pokarmowego, skurcze, kaszel, uczucie pieczenia; połknięcie małej ilości tego produktu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia.

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

W przypadku złego samopoczucia niezwłocznie należy skontaktować się z lekarzem (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki). Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	gaśnica śniegowa, gaśnica proszkowa, piana
------------------------------	--

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe Zagrożenie wybuchem	produkt nie jest palny nie oczekuje się zagrożenia wybuchem/pożarem w normalnych warunkach stosowania produktu
Niebezpieczne produkty rozkładu	Mogą powstawać toksyczne gazy i żrące pary np. tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności w czasie pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz odzieży ognioodpornej. Należy wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to możliwe. Nie używać otwartego ognia. Nie palić tytoniu. Należy nosić rękawice odporne na ciepło. Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów.
Instrukcje przeciwpożarowe	Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru, schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi.

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

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
- 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
- 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze, służby

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

Sposób czyszczenia/zbierania jak najszybciej usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych (np. piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalne substancje wiążące, trociny, krzemionka itp.); umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady. Zebrany materiał potraktować jako odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

### 6.4. 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

W przypadku możliwego kontaktu z oczami lub skórą zapewnić odpowiednią ochronę. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu i powstawania stężenia w granicach przekraczających NDS. Nie wdychać par/aerozoli.

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

#### Magazynowanie

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed zamrażaniem. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Nie przechowywać w pojemnikach z łatwo korodujących metali, razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienionych w podsekcji 1.2.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	0,5	1	-
Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	0,5	1	-

Podstawa prawna Dz.U. 2018 poz. 1286.

<b>Wodorotlenek sodu (nr CAS 1310-73-2)</b>
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe - efekty miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe - efekty miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Wodorotlenek potasu (nr CAS 1310-58-3)</b>
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Cargo 4100 Forté

Data wydania: 18/07/2019 Zastępuje: 20/03/2019

Wydanie:2.03

### 8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej



- ochrona układu oddechowego

należy stosować atestowane maski przeciwpylowe lub przeciwmgielne w przypadku tworzenia się drobnych cząstek unoszących się w powietrzu podczas pracy z produktem.

Typ	Filtr/Pochłaniacz	Rodzaj	Norma
Maska pełna	A/P2	ochrona przed oparami	EN ISO 132 / EN ISO 140

- ochrona skóry i ciała

należy nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009

- ochrona oczu

należy nosić okulary ochronne/gogle ochronne

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne	Ochrona przed pyłem, kroplami	przeźroczyste, plastikowe	EN ISO 166

- ochrona rąk

	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN ISO 374

Inne informacje

Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonej wartości dopuszczalnej. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- wygląd	ciecz
- kolor	żółty
- zapach	nie dotyczy
- próg zapachu	nie dotyczy
- wartość pH	ok. 12 (1%)
- temperatura topnienia	nie dotyczy
- temperatura krzepnięcia	nie dotyczy
- temperatura wrzenia	nie dotyczy
- temperatura zapłonu	nie dotyczy
- temperatura rozkładu	nie dotyczy
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
- szybkość parowania	nie dotyczy
- palność	nie dotyczy
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
- prężność par	nie dotyczy
- gęstość par	nie dotyczy
- gęstość względna	nie dotyczy
- gęstość	ok. 1,21 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy

- temperatura samozapłonu	nie dotyczy
- lepkość	nie dotyczy
- właściwości wybuchowe	nie dotyczy
- właściwości utleniające	nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania nie jest reaktywny.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i magazynowaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt nie ulega niebezpiecznym reakcjom.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Wodorotlenek potasu (1310-58-3)</b> LD50 (doustnie)	333 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	powoduje poważne oparzenia skóry, pH ok. 12 (1%) powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH ok. 12 (1%) w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
------------------------------------	--

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Cargo 4100 Forté

Data wydania: 18/07/2019 Zastępuje: 20/03/2019

Wydanie:2.03

### Cargo 4100 Forté

Trwałość i rozkład

Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym produkcie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia zbiorników wodnych i innych elementów środowiska. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

#### Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przekazane do recyklingu. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

### 14.1 Numer UN:

Nr UN (ADR)	3266
Nr UN (IMDG)	3266
Nr UN (IATA)	3266
Nr UN (ADN)	3266
Nr UN (RID)	3266

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Cargo 4100 Forté

Data wydania: 18/07/2019 Zastępuje: 20/03/2019

Wydanie:2.03

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu)
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu), 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (RID)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu), 8, III

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

ADR  
 Klasa zagrożenia (ADR) : 8  
 Nalepka ostrzegawcza (ADR) : 8



IMDG  
 Klasa zagrożenia (IMDG) : 8  
 Nalepka ostrzegawcza (IMDG): 8



IATA  
 Klasa zagrożenia (IATA) : 8  
 Nalepka ostrzegawcza (IATA): 8



ADN  
 Klasa zagrożenia (ADN) : 8  
 Nalepka ostrzegawcza (ADN) : 8



RID  
 Klasa zagrożenia (RID) : 8  
 Nalepka ostrzegawcza (RID) : 8



### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	III
Grupa pakowania (IMDG)	III
Grupa pakowania (IATA)	III



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Cargo 4100 Forté

Data wydania: 18/07/2019 Zastępuje: 20/03/2019

Wydanie:2.03

Grupa pakowania (ADN)	III
Grupa pakowania (RID)	III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

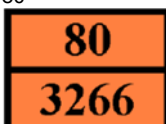
Zagrożenie dla środowiska	nie
Zanieczyszczeni mórz	nie
Inne informacje	usunąć najmniejszy wyciek, w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Specjalne środki ostrożności

Należy upewnić się, że kierowca jest świadom potencjalnego ryzyka dotyczącego ładunku i wie jak się zachować w razie wypadku lub zagrożenia. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. Zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych. **NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.**

Transport lądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADR)	C5
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC03, LP01,R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BN
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	V12
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	80



#### Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego EAC	2X
Kod APP	B

Transport morski	
Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	223, 274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP1, TP28
Numer EmS (ogień)	F-A
Numer EmS (wyciek)	S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A
Przechowywanie i przeładunek (IMDG)	SW2
Segragacja (IMDG)	SG35
Właściwości i obserwacje (IMDG)	reaguje gwałtownie z kwasami; powoduje poważne oparzenia skóry, oczu oraz błon śluzowych
Nr MFAG	153

#### Transport powietrzny

PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E1	
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y841	
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)		1L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	852	
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	5L	
CAO instrukcja pakowania (IATA)	856	
CAO maksymalna ilość netto	60L	
Przepisy specjalne (IATA)	A3	
Kod ERG (IATA)	8L	
Transport wodny śródlądowy		
Kod klasyfikacyjny (ADN)	C5	
Przepisy specjalne (ADN)	274	
Ograniczone ilości (ADN)	5L	
Wyłączone ilości (ADN)	E1	
Przewóz dozwolony	T	
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP	
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0	
Transport kolejowy		
Kod klasyfikacyjny (RID)	C5	
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	274	
Ograniczone ilości – LQ (RID)	5L	
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1	
Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001	
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19	
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7	
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP1, TP28	
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BN	
Kategoria transportowa (RID)	3	
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (RID)	W12	
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE8	
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	80	

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### 15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz z Załącznika XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) Nr 850/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG.

### 15.1.2. Przepisy krajowe

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz. U. 2014, poz. 1573)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).

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 seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 10 ATP).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Cargo 4100 Forté

Data wydania: 18/07/2019 Zastępuje: 20/03/2019

Wydanie:2.03

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

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. poz. 1286, 2018).

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, 2011).

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. poz. 1488, 2016)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 18 lutego 2019 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 (Dz. U. 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

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

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

## SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty używane w karcie charakterystyki:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Cargo 4100 Forté

Data wydania: 18/07/2019 Zastępuje: 20/03/2019

Wydanie:2.03

EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka  
PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska  
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi  
ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)  
RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)  
CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service  
WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”  
Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa.

Informacja o wprowadzonych zmianach:

Wersja 2.00 - zmiana treści podsekcji 1.4 Numer telefonu alarmowego oraz treści podsekcji 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Wersja 2.01 - zmiana formatki karty

Wersja 2.02 – zmiana treści podsekcji 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Wersja 2.03 – zmiana treści podsekcji 2.2, 4, 5.3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15.

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.