

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa produktu : Forté I-Foam  
 Kod produktu : J08511  
 Grupa produktów : Produkt handlowy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt do czyszczenia  
 Kategoria funkcji lub zastosowania : Gazy nośne aerozolu

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Manufactured in EU for Forté by ITW Additives International North EU  
 Industriepark-West 46  
 9100 Sint-Niklaas - België  
 T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds.forte@forte-itw.eu](mailto:msds.forte@forte-itw.eu)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : BIG: +32(0)14/58.45.45

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

F+; R12

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol  
 H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi  
 P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić  
 P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu  
 P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu  
 P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F

Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

Rozporządzenie w sprawie detergentów : Oznakowanie dotyczące zawartości:(Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 dotyczące detergentów.):

# Forté I-Foam

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (ES) nr 2015/830

### Składnik

kompozycje zapachowe

DIPENTENE; DL-LIMONENE

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Butane n-	(Numer CAS) 106-97-8 (Numer WE) 203-448-7 (Numer indeksowy) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	5 - 15	F+; R12
Propane	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer WE) 200-827-9 (Numer indeksowy) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	< 5	F+; R12
Propan-2-ol	(Numer CAS) 67-63-0 (Numer WE) 200-661-7 (Numer indeksowy) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	< 5	F; R11 Xi; R36 R67
2-Butoksyetanol	(Numer CAS) 111-76-2 (Numer WE) 203-905-0 (Numer indeksowy) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	< 5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
wodorotlenek amonowy	(Numer CAS) 1336-21-6 (Numer WE) 215-647-6 (Numer indeksowy) 007-001-01-2	< 1	C; R34 N; R50

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
wodorotlenek amonowy	(Numer CAS) 1336-21-6 (Numer WE) 215-647-6 (Numer indeksowy) 007-001-01-2	(5 =< C < 10) Xi; R36/37/38 (C >= 10) C; R34

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Butane n-	(Numer CAS) 106-97-8 (Numer WE) 203-448-7 (Numer indeksowy) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	5 - 15	Flam. Gas 1, H220
Propane	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer WE) 200-827-9 (Numer indeksowy) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	< 5	Flam. Gas 1, H220
Propan-2-ol	(Numer CAS) 67-63-0 (Numer WE) 200-661-7 (Numer indeksowy) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Butoksyetanol	(Numer CAS) 111-76-2 (Numer WE) 203-905-0 (Numer indeksowy) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
wodorotlenek amonowy	(Numer CAS) 1336-21-6 (Numer WE) 215-647-6 (Numer indeksowy) 007-001-01-2	< 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
wodorotlenek amonowy	(Numer CAS) 1336-21-6 (Numer WE) 215-647-6 (Numer indeksowy) 007-001-01-2	(C >= 5) STOT SE 3, H335

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

# Forté I-Foam

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (ES) nr 2015/830

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Sprawdzać funkcje życiowe. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zatrzymanie pracy serca: przeprowadzić reanimację. Ofiara w szoku: na plecach z nogami lekko podniesionymi. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Stale nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

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

- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Może powodować lekkie podrażnienie. Zaczernienie tkanki oka.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Nudności. Ból brzucha.

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Pianka AFFF. proszku ABC.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

- Zagrożenie pożarowe : Skrajnie łatwopalny aerozol. Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. Gazy/opary rozprzestrzeniają się zaraz nad gruntem: ryzyko zapłonu. Gazy/opary łatwopalne na powietrzu w granicach łatwopalności.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy. Gazy/opary wybuchowe na powietrzu w granicach wybuchowości. Ogrzanie grozi wybuchem.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić wodą zamknięte opakowania narażone na ogień. W przypadku pożaru: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

### 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

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. odzież ochronną. ży wyciek/zamknięta przestrzeń: aparat do sprężonego pow.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oznaczyć strefę zagrożenia. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Unikać otwartego ognia, iskiei, a także nie palić. Zatrzymanie silników i zakaz palenia. Close doors and windows of adjacent premises. Seal off low-lying areas. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwybuchowe. Wyczyścić skażoną odzież.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

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

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- W celu hermetyzacji : Zebrać wyciek.
- Metody oczyszczania : Niewielkie ilości rozlanej substancji płynnej: zebrać stosując niepalny materiał chłonny i umieścić w pojemniku do utylizacji. Zaabsorbowaną substancję złożyć w zamkniętych pojemnikach. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

# Forté I-Foam

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (ES) nr 2015/830

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Przechowywać z dala od nieizolowanych płomieni/ciepła. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwybuchowe. Meet the legal requirements.

Środki higieny : Stosować odpowiednie środki higieny osobistej. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Temperatura magazynowania : < 45 °C

Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z daleka od Źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Zakaz wspólnego składowania : Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

Miejsce przechowywania : Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Wentylacja na poziomie podłoża. Meet the legal requirements. Pomieszczenie ogniodopusne.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Spełnia wymogi prawne. Prawidłowo oznakowane.

Materiały pakunkowe : Ciśnieniowe opakowania dla gazów (opakowania aerozolowe).

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

W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz biuletyn o produkcji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Butane n- (106-97-8)		
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1000 ppm
2-Butoksyetanol (111-76-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	20 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	50 ppm
Belgia	Uwaga (BE)	D
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
Propan-2-ol (67-63-0)		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	200 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	400 ppm
Propane (74-98-6)		
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1000 ppm
wodorotlenek amonowy (1336-21-6)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	14 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	36 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm

# Forté I-Foam

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (ES) nr 2015/830

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

Osobiste wyposażenie ochronne

: Okulary ochronne. Rękawice.



Ochrona rąk

: Neopren. Kauczuk nitrilowy. Wybór właściwej rękawicy, decyzja, zależy nie tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych wyróżników jakości, które różnią się do każdego producenta. Czas penetracji do określenia z producentem rękawic.

Inne informacje

: Okres przerwania: >30 min. Grubość materiału rękawic >0.1 mm.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Aerosol.
Barwa	: Brak danych
Zapach	: Owoce cytrusowe.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 10,4
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: 1,3
index załamań	:
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: < 0 °C
Temperatura zapłonu	: < 0 °C
Temperatura samozapłonu	: 230 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: 8530 hPa @20°C
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna @40°C	: < 1 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość, dynamiczna @40°C	: Brak danych
Lepkość	:
Lepkość Index	:
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 1,13 - 12 obj. %

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 14,5 %
Dodatkowe wskazówki	: dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Skrajnie łatwopalny aerosol. Stabilny w warunkach normalnych. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

# Forté I-Foam

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (ES) nr 2015/830

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. W przypadku spalania : uwalnianie się szkodliwych/drażniących gazów/oparów. Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

2-Butoksyetanol (111-76-2)	
ATE CLP (droga pokarmowa)	500,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1100,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	1,500 mg/l/4h
Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50 doustnie, szczur	5840 mg/kg
LD50 skóra, królik	13900 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 25000 mg/m <sup>3</sup>
ATE CLP (droga pokarmowa)	5840,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	13900,000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
pH: 10,4

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany  
pH: 10,4

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Brak danych.

Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 dla ryby 1	9640 mg/l @96h (pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	9714 mg/l @24h (daphnia magna)
LOEC (przewlekle)	1000 mg/l @8d

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Forté I-Foam	
Trwałość i zdolność do rozkładu	biodegradowalny. Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednio wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Propan-2-ol (67-63-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. biodegradowalny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Forté I-Foam	
Zdolność do bioakumulacji	Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Propan-2-ol (67-63-0)	
Log Pow	0,05

# Forté I-Foam

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (ES) nr 2015/830

<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Log Kow	< 4

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Forté I-Foam</b>	
Ekologia - gleba	Podatność na rozkład biologiczny w glebie: brak jakiejkolwiek informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 18 01 06\* - chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje  
15 01 11\* - opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : AEROSOLS

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

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

Klasa (ADR) : 2

Ryzyko dodatkowe (IMDG) : 2.1

Ryzyko dodatkowe (IATA) : 2.1

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 2.1



### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : 5F

Przepisy szczególne (ADR) : 190, 327, 344, 625

Kategoria transportu (ADR) : 2

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D

Ograniczone ilości (ADR) : II

#### 14.6.2. transport morski

Numer-EmS (1) : F-D, S-U

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcja "cargo" (ICAO) : 203

Instrukcja "passenger" (ICAO) : 203/Y203

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

Nie dotyczy

# Forté I-Foam

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (ES) nr 2015/830

### 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 UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 14,5 %

Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

	0,08%
--	-------

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 1 - niewielkie zagrożenie wodne

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aerosol 1	Aerosol, Kategorie 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategorie 3, narkotyczne
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R12	Produkt skrajnie łatwopalny
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
C	Produkt żrący
F	Produkt wysoce łatwopalny
F+	Produkt skrajnie łatwopalny
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący



# Forté I-Foam

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (ES) nr 2015/830

Xn	Produkt szkodliwy
----	-------------------

SDS Forte NWE

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu