

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:****FRONTA 1001****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu**

Impregnat – Produkt do użytku przemysłowego, rzemieślniczego i prywatnego przeznaczony do powlekania powierzchni budowli. Odradza się każde inne zastosowanie.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca**KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o.  
ul. Szarych Szeregów 23  
60-462 Poznań  
Polska

Tel. +48 (0)61 846 79 00

Fax +48 (0)61 846 79 09

poznan@kreisel.pl

kreisel.pl

**Komórka udzielająca informacji:**

Bartosz Polaczyk (w dniach roboczych od 8:00 do 16:00)

Tel.: +48(0)510 022 908, +48/(0)61 - 84 67 966, Bartosz.Polaczyk@kreisel.pl

Jarosław Białecki (w dniach roboczych od 8:00 do 16:00)

Tel.: +48/(0)509 553 378, +48/(0)44 - 726 16 65, Jaroslaw.Bialecki@kreisel.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Centrum informacji toksykologicznej : +48/(0)42 - 657 99 00

Europejski numer alarmowy : 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(Ciąg dalszy na stronie 2)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 1)

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS08

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania**

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczny, &lt;2% aromatów

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

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

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, piana, mgła wodna.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać poprzez dostarczenie do upoważnionego utylizatora odpadów lub do zakładu gospodarki komunalnej.

**Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**2.3 Inne zagrożenia**

Farba zawiera organiczne rozpuszczalniki. Należy unikać wdychania, kontaktu ze skórą lub połknięcia rozpuszczalnika, oraz powstania łatwopalnych, wybuchowych mieszanek pary lub powietrza. Wielokrotny kontakt ze skórą może spowodować, że stanie się ona szorstka i popękana.

Wdychanie mgieł aerozolu może powodować zagrożenie dla zdrowia człowieka.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje**

W przypadku tego produktu chodzi o mieszaninę.

**3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanina**

**Opis:**

(Ciąg dalszy na stronie 3)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 2)

**Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 918-481-9	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany,	50-100%
Numer indeksu:... 649-327-00-6	cykliczny, <2% aromatów	
REACH: 01-2119457273-39	⚠ Asp. Tox. 1, H304	

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy



Pierwsza pomoc

**Wskazówki ogólne:**

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie, ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zapewnić pomoc lekarską. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku. Osoby udzielające pierwszej pomocy nie potrzebują żadnych indywidualnych środków ochrony. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny jednak unikać kontaktu z produktem.

**Po wdychaniu:**

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć. W razie dolegliwości odwieźć do lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Porażone miejsca na skórze oklepać kłębkiem waty lub ligniny i zaraz dokładnie przemyć wodą z łagodnym środkiem czyszczącym. Nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników. Unikać promieniowania UV/światła słonecznego (sensybilizacja). W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Nie trzeć oczu, ponieważ można w ten sposób spowodować dodatkowe uszkodzenie oczu w wyniku działania mechanicznego. W razie potrzeby usunąć soczewki kontaktowe i oko przemywać przy otwartej powiece pod bieżącą wodą przez 20 minut. Jeśli to możliwe, używać izotonicznych płynów do płukania oczu (np. 0,9 % NaCl). Zawsze należy skonsultować się z lekarzem medycyny pracy lub okulistą.

**Po przełknięciu:**

Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, powinien wypłukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Skonsultować się z lekarzem lub centralą do spraw zatruc.

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

Symptomy i działania są opisane w sekcji 2 i 11.

Wdychanie rozpuszczalnika może doprowadzić do wystąpienia bólu głowy, zawrotu głowy, zmęczenia, osłabienia mięśni, oszołomienia i utraty świadomości. W dłuższym okresie czasu wysokie dawki mogą skutkować śpiączką lub śmiercią.

**Zagrożenia:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Wdychanie cząstek rozpuszczalnika powyżej wartości MAK może doprowadzić do podrażnienia śluzówek i układu oddechowego, uszkodzenia nerek i wątroby, jak i uszkodzenia centralnego systemu nerwowego. Oznaki i symptomy: ból głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, oszołomienie. Długi i powtarzalny kontakt uszkadza naturalną ochronę skóry i prowadzi do

(Ciąg dalszy na stronie 4)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 3)

jej wysuszenia. Produkt może przeniknąć poprzez skórę do organizmu. Krople rozpuszczalnika mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne uszkodzenie.

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

W trakcie konsultacji z lekarzem należy pokazać mu w miarę możliwości niniejszą kartę charakterystyki substancji chemicznej.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1 Środki gaśnicze**

**Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Woda pełnym strumieniem

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru wytwarza się gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne szkody na zdrowiu.

Gaz/Para rozprzestrzeniają się nad podłogą - niebezpieczeństwo zapłonu.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

**Inne dane:**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zadbać o wystarczające wietrzenie. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości. Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz inhalacji. Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym. Postępować zgodnie ze wskazówkami ograniczenia czasu ekspozycji oraz zapewnić wyposażenie ochronne (Pkt. 8).

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

**FRONTA 1001**

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(Ciąg dalszy od strony 4)

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Nosić osobistą odzież ochronną. Dostępne powinno być urządzenie do mycia / woda do mycia oczu i skóry. Osoby, które wykazują skłonności do chorób skóry lub inne reakcje nadwrażliwości skóry, nie powinny pracować z produktem. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Wywiązywanie się zdolnych do zapalenia mieszanin jest możliwe w powietrzu przy ogrzaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub przy rozpylaniu lub rozpylaniu na mgłę.

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

**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Nie dopuścić do dostania się do rąk dzieci. Produkt należy magazynować w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w miejscu dobrze wietrzonym i chłodnym. Przewidzieć wannę w podłodze bez odpływu.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
 Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed mrozem. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**Minimalna trwałość:**

Minimalnej trwałości (+5 °C do 25 °C): Zobacz informacje na opakowaniu

**Klasa składowania:** 10

**7.3 Specyficzne zastosowania**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów**

NDS (PL)	NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

**Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 5)

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1. Osobiste wyposażenie ochronne

#### Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć i przed następnym stosowaniem gruntownie oczyścić. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry. Przewidzieć możliwość umycia się na stanowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych:



Przy słabej wentylacji stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem gazowym (Typ A1 zgodnie z EN 14387).

#### Ochrona rąk:



Rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry. W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

#### Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

#### Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

Rękawice z kauczuk nitrylowy

Rękawice z PE

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,15\text{mm}$

#### Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Rękawice z gumy

Rękawice ze skóry

Rękawice z PCW

#### Ochrona oczu:



W razie niebezpieczeństwa rozprysków używać szczelnym okularów ochronnych zgodnych z normą EN 166.

(Ciąg dalszy na stronie 7)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 6)

**Ochrona ciała:**

Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

**Środków kontroli ryzyka:**

Konieczne jest przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowego używania indywidualnych środków ochrony w celu zapewnienia im wymaganej skuteczności.

**8.2.2. Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych**

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez zastosowanie miejscowego wyciągu lub ogólnej wentylacji wywiewnej. Jeśli to nie wystarcza, to w celu utrzymania stężenia par rozpuszczalników poniżej wartości dopuszczalnych w miejscu pracy, musi się użyć odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych.

**8.2.3. Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska. Resztki produktu zużyć lub fachowo zutylizować.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Różne, w zależności od zabarwienia
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nie ma znaczenia dla bezpieczeństwa

**Wartość pH:** Nieokreślone

**Zmiana stanu**

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	< -20 °C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	180 - 217 °C

**Temperatura zapłonu:** > 61 °C

**Temperatura palenia się:** >170 °C

**Temperatura rozkładu:** > 200 °C

**Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.  
**Właściwości utleniające:** Brak

**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem.

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

<b>Dolna:</b>	7,0 Vol %
<b>Górna:</b>	0,6 Vol %

**Prężność par w 20 °C:** 0,2 hPa

(Ciąg dalszy na stronie 8)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 7)

<b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,8 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>Lepkość: Dynamiczna w 20 °C:</b>	< 100 mPas
<b>Zawartość rozpuszczalników: rozpuszczalniki organiczne: VOC (EC) VOC (EC)</b>	100,0 % 639,8 g/l 79,98 %
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Nie dotyczy

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny tak długo, jak długo jest prawidłowo przechowywany w suchym miejscu.

**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Wywiązywanie się zdolnych do zapalenia mieszanin jest możliwe w powietrzu przy ogrzaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub przy rozpylaniu lub rozpylaniu na mgłę.

Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

**Dalsze dane:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

Wdechowe LC50 (4h) 6,19 mg/l (Szczur)

**Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów**

Ustne LD50 &gt;5000 mg/kg (Szczur) (OECD 401)

(Ciąg dalszy na stronie 9)



**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 8)

Skórne	LD50	>5000 mg/kg (rab) (OECD 402)
Wdechowe	LC50 (4h)	4,951 mg/l (Szczur) (OECD 403)

**Pierwotne działania drażniące:****Na skórze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**W oku:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność nieostra do chronicznej:**

Wdychanie cząsteczek rozpuszczalnika powyżej wartości MAK może doprowadzić do podrażnienia śluzówek i układu oddechowego, uszkodzenia nerek i wątroby, jak i uszkodzenia centralnego systemu nerwowego. Oznaki i symptomy: ból głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, oszołomienie. Długi i powtarzalny kontakt uszkadza naturalną ochronę skóry i prowadzi do jej wysuszenia. Produkt może przeniknąć poprzez skórę do organizmu. Krople rozpuszczalnika mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne uszkodzenie.

**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 (STOT SE):**

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT RE):**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**11.2 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

**11.2 Doświadczenia praktyczne**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**11.3 Uwagi ogólne**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:**

Obecnie nie ma ocen toksykologicznych dla produktu. Wszystkie dane i zalecenia zostały wykonane za pomocą metody obliczeniowej.

(Ciąg dalszy na stronie 10)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 9)

**Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów**

LC0 (96h)	1000 mg/l (Pstrąg tęczy - oncorhynchus mykiss)
EC0	1000 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magna) (48h)
	1000 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata) (72h)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Część składników jest biodegradowalna

**Stopień eliminacji:**

**Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczny, <2% aromatów**

Degradacja biologiczna (28d) 80 % (-)

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Skutki ekotoksyczne:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Zachowanie się w oczyszczalniach:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Rodzaj testu Koncentracja czynna Metoda Ocena**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (Samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
 Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

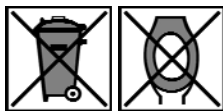
**Literatura**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenie:**



Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi.

Oddać w specjalnym zbiorniku na odpadki lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadków specjalnych.

(Ciąg dalszy na stronie 11)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 10)

**Europejski Katalog Odpadów**

07 01 04*	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste
15 01 04	Opakowania z metali

15 01 04 dla opakowań opróżnionych z resztek

**13.2 Opakowania nieoczyszczone****Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Brak

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Brak

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa

Brak

**14.4 Grupa pakowania**

ADR, IMDG, IATA

Brak

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Zanieczyszczenia morskie:

Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie nadający się do zastosowania

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem**

II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

BY SEA: Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC code

Substance name: NOIOUS LIQUID, N.F. (7)

N.O.S., (contains iso and cycloalkanes C10-C11)

Type of ship: 3

Pollution category: Y

UN "Model Regulation":

Brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Rady (UE) 2012/18****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I :**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

**ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII : Warunki ograniczenia: 3**

(Ciąg dalszy na stronie 12)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 11)

**Przepisy poszczególnych krajów:****Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

**Biozid substancje czynne (98/8/EG):**

Dane na bazie receptury i informacji o surowcach z dostaw.

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

**Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (Samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

**Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:**

· 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

· 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

· Dyrektywa (WE) Nr 1999/45 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 wraz z późniejszymi zmianami

· Dyrektywa (WE) 1999/45 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz. Urz. UE L 200 z 30.7.1999, Polskie wydanie specjalne: Rozdział 13 Tom 24 - Dyrektywa 1999/45/WE - tzw. "preparatowa")

· Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 Nr 194 poz. 1629) wraz z późniejszymi zmianami.

· 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)

· Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (Patrz sekcja 2.1 i 2.2)

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

· Rozporządzenie (WE) Nr 1013/2006 w sprawie przemieszczania odpadów

(Ciąg dalszy na stronie 13)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 12)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz.140)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 ze zm. w Dz. U. Nr 243 z 2004 r., poz. 2440, Dz.U. 2007 Nr 174 poz. 1222)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 43 poz. 353).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53 z dnia 1 kwietnia 2009 r. pod poz. 439)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61 poz. 552)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 53, poz. 544)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r., poz. 844 ze zm. w Dz. U. Nr 91 z 2002 r., poz.811)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87/2002, poz. 796)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2004 r. Nr 280, poz. 2771, Dz. U. z 2005 r., Nr 160, poz. 1356)
- 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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2015 poz. 1097)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr. 259 poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2015 poz. 122)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33 poz. 166)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 Nr 0, poz. 817)

(Ciąg dalszy na stronie 14)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 13)

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Tekst jednolity: Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 ze zm. w Dz. U. Nr 41 z 2002 r, poz. 365 Nr 113 poz. 984 Nr 199 poz. 1671, w Dz. U. Nr 7 z 2003 r., poz. 78, w Dz. U. Nr 90 z 2004 r., poz. 959, Nr 116 poz. 1208, Nr 191 poz. 1956,) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 z 2001 r., poz. 638 ze zm. w Dz. U. z 2003 r. Nr 7 poz. 78, w Dz. U. z 2004 r. Nr 11 poz. 97, Nr 96 poz. 95, w Dz. U. Nr 175 z 2005 r. , poz. 1458)
- Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. z 2004 r. Nr 96, poz. 959)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr. 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2015 poz. 122)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 Nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 Nr. 0 poz. 888).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 sierpnia 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 152, poz. 1222)
- Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych 900 - dopuszczalny poziom narażenia (TRGS 900, Niemcy)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 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. 2002 r. 194 poz. 1629) wraz z późniejszymi zmianami - Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. 2004 Nr. 96 poz. 959)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Powody zmian:**

\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej.

**Odnosne zwroty:**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(Ciąg dalszy na stronie 15)

**FRONTA 1001**

(Ciąg dalszy od strony 14)

**Porady do instrukcji:**

Dodatkowe szkolenia, które wykraczają poza przepisowe przeszkolenie dla osób wykonujących prace przy użyciu substancji niebezpiecznych nie jest konieczne.

**Wydział sporządzający wykaz danych:**

Wydział bezpieczeństwa produktów (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Partner dla kontaktów:**

Dr. Klaus Ritter

**Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

**Dalsze informacje:**

Dane w niniejszej karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej opisują wymagania bezpieczeństwa dla naszego produktu i bazują na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią one zapewnienia cech produktu. Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i akty prawne, również te, które nie zostały wymienione w niniejszej karcie charakterystyki, muszą być przestrzegane przez odbiorcę naszego produktu na jego własną odpowiedzialność.