KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 14 sty 2025
Data druku: 24 sty 2025
Wersja: 3

Fast Fix Primer Liquid 10ml

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Fast Fix Primer Liquid 10ml

Nr. artykułu:
T501015

UFI:
QF3D-TPNP-MU0M-VCDA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Podkład

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77
Telefaks: +48 12 288 01 30
E-mail: polska@tech-masters.pl
Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne *(Flam. Liq. 2)*	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Działanie żrące/drażniące na skórę *(Skin Irrit. 2)*	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe *(STOT SE 3)*	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją *(Asp. Tox. 1)*	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Acute 1)*	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Chronic 1)*	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS08
Zagrożenie dla zdrowia



GHS09
Środowisko



GHS07
Wykrzyknik



GHS02
Płomień

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:
Heptan

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.

2.3. Inne zagrożenia

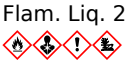
Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

*

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 142-82-5 Nr WE: 205-563-8 Nr indeksowy: 601-008-00-2 Nr REACH: 01-2119457603-38	**Heptan** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)  Niebezpieczeństwo	> 50 – ≤ 100 % wag.
nr CAS: 111-84-2 Nr WE: 203-913-4	**n-Nonan** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)  Niebezpieczeństwo	≥ 0,25 – ≤ 1 % wag.
nr CAS: 61788-93-0 Nr WE: 263-020-0	**Dimetylokokosalkiloamina** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 500 mg/kg	≥ 0,025 – < 0,25 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Dopływ świeżego powietrza, w razie potrzeby pomoc w oddychaniu, ciepło. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem. Jeśli jest nieprzytomny, ułożyć i przetransportować w stabilnej pozycji bocznej.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skóry należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:
W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:
Wypłukać usta. Pij dużo wody. W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać ten pojemnik lub etykietę. Uwagi dla lekarza: Połknięcie, a następnie wymioty mogą spowodować aspirację do płuc, co może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc lub uduszenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dodatkowych informacji.

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:
CO_2, Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody Większe pożary zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Woda w pełnym strumieniu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Może tworzyć wybuchowe mieszaniny gazowo-powietrzne. Możliwe tworzenie się toksycznych gazów po podgrzaniu lub w przypadku pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Wyposażenie ochronne: Nosić niezależny aparat oddechowy. Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych.

5.4. Dodatkowe wskazówki
Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami urzędowymi.

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
Osobiste środki ostrożności:
Stosować sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobieganie przedostawaniu się do kanalizacji, dołów i piwnic. W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Inne informacje:
Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Połknięty materiał utylizować zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Informacje na temat "Niebezpiecznych reakcji" znajdują się w sekcji 10.
Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy.
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia również w obszarze podłogi (pary są cięższe od powietrza).

Środki zabezpieczające przed pożarem:
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:
Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego:
Przechowywać oddzielnie od żywności.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 3 – Płyny łatwopalne

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.. Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Przechowywanie substancji niebezpiecznych w przenośnych pojemnikach): 3 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) płyny łatwopalne

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

*
8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	**Nazwa substancji**	**① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym** **② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym** **③ Wartość chwilowa** **④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne** **⑤ Uwaga**
PL	**Heptan** nr CAS: 142-82-5 Nr WE: 205-563-8	① 1 200 mg/m³ ② 2 000 mg/m³
IOELV (EU)	**Heptan** nr CAS: 142-82-5 Nr WE: 205-563-8	① 500 ppm (2 085 mg/m³)

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne
Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Heptan nr CAS: 142-82-5 Nr WE: 205-563-8	2 085 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Heptan nr CAS: 142-82-5 Nr WE: 205-563-8	447 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Heptan nr CAS: 142-82-5 Nr WE: 205-563-8	300 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Heptan nr CAS: 142-82-5 Nr WE: 205-563-8	149 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Heptan nr CAS: 142-82-5 Nr WE: 205-563-8	149 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dostępnych danych

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni Stosować rękawice ochronne. (EN 374) Przed każdym użyciem sprawdzić stan rękawic ochronnych. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice uwzględniający czasy przebicia, szybkość przenikania i degradacji. Rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych (EN ISO 374). Rękawice ochronne wykonane z Neoprenu® / polichloroprenu (EN ISO 374). Rękawice ochronne wykonane z nitrylu (EN ISO 374). Rękawice ochronne z Viton® / z fluoroelastomeru (EN ISO 374). Minimalna grubość warstwy w mm: 0,5. Czas przenikania (czas przebicia) w minutach: 480. Czasy przebicia określone zgodnie z EN 16523-1 nie zostały przeprowadzone w warunkach praktycznych. Zalecany jest maksymalny czas noszenia odpowiadający 50% czasu przebicia. Zalecany krem ochronny do rąk..Zalecenie to opiera się wyłącznie na kompatybilności chemicznej i badaniach zgodnie z normą EN 374 w warunkach laboratoryjnych. W zależności od zastosowania mogą pojawić się inne wymagania. Dlatego należy również wziąć pod uwagę zalecenia dostawcy rękawic ochronnych. Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.
Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): Dokładny czas przebicia należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.
Ochrona ciała: Stosować kombinezon ochronny.

Ochrona dróg oddechowych:

BEI niewystarczającej wentylacji Ochrona dróg oddechowych Filtr A2/P2

Pozostałe środki ochronne:

Ogólne środki ochronne i higieniczne: Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie wdychać gazów/par/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły
Kolor: bezbarwny
Zapach: Benzyna
palność materiałów: Brak dostępnych danych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura topnienia	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura zamarzania	*Brak dostępnych danych*		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura zapłonu	-10 °C		① (DIN 55213)
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura samozapłonu	*Brak dostępnych danych*		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	*Brak dostępnych danych*		
Prężność pary	*Brak dostępnych danych*		
Gęstość par	*Brak dostępnych danych*		
Gęstość	0,68 g/cm3	20 °C	
Gęstość usypowa	*nie dotyczy*		
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo mieszalny		
Lepkość, dynamiczna	< 0,02 Pa* s	20 °C	
Lepkość, kinematyczna	*Brak dostępnych danych*		

9.2. Inne informacje
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna
Nie ulega rozkładowi, jeśli jest przechowywany i obsługiwany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Tworzenie wybuchowych mieszanin gazów z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać
Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne
Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
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:
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacje dodatkowe:
Produkt jest preparatem, dla którego nie są dostępne dane dotyczące toksyczności określone doświadczalnie. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Toksyczność dla organizów wodnych:
Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Informacje dodatkowe:
Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Akumulacja / Ocena:
Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie
Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Heptan	nr CAS: 142-82-5 Nr WE: 205-563-8
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
n-Nonan	nr CAS: 111-84-2 Nr WE: 203-913-4
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak dodatkowych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV
Kod odpadu Produkt

07 01 04 *	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste

**: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.*

Rozwiązania postępowania z odpadami
Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1206	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	UN 1206	UN 1206
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
1206 HEPTANE, Lösung, UMWELTGEFÄHRDEND	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	HEPTANES solution, MARINE POLLUTANT	HEPTANES solution
* **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**			
 3	bez znaczenia	 3	 3
14.4. Grupa pakowania			
II	bez znaczenia	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
	bez znaczenia	 Substancje szkodliwe dla środowiska morskiego	Brak dostępnych danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe Zahl): **Ograniczona ilość (LQ):** 1L **Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):** 33 **Kod klasyfikacyjny:** - **Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:** (D/E)	bez znaczenia	**Przepisy specjalne:** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe Zahl): **Ograniczona ilość (LQ):** 1L **Numer EmS:** F-E,S-D	**Przepisy specjalne:** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe Zahl):

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Ograniczenia obszarów zastosowania:
Warunki ograniczające: 3

15.1.2. Przepisy krajowe
Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

*
16.1. Wskazanie zmiany

3.2.	Mieszaniny
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy
16.7.	Dodatkowe wskazówki

*
16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
ZNS	ośrodkowy układ nerwowy

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne *(Flam. Liq. 2)*	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Działanie żrące/drażniące na skórę *(Skin Irrit. 2)*	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe *(STOT SE 3)*	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją *(Asp. Tox. 1)*	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Acute 1)*	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Chronic 1)*	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6. Wskazówki szkoleniowe
Brak dostępnych danych

* 16.7. Dodatkowe wskazówki
Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.