

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 lip 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 1/11



Safe Clean 200I

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Safe Clean 200I

Nr. artykułu:

T204200

UFI:

NUMQ-RPVP-990X-DSPV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:

Kategorie produktu [PC]

PC 9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

PC 25: Płyny do obróbki metali

PC 35: Środki myjące i czyszczące

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystributor:

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.eu

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 mieszanki

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Łatwopalna ciecz i pary.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 lip 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 2/11



Safe Clean 200I

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS02
Płomień



GHS07
Wykrzyknik



GHS08
Zagrożenie dla zdrowia

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

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

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt może gromadzić ładunki elektrostatyczne, które mogą spowodować zapłon.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 1174921-73-3 Nr WE: 927-241-2 Nr REACH: 01-2119471843-32	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo	100 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 lip 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 3/11



Safe Clean 200I

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia:

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia przepłukać usta wodą (tylko jeśli poszkodowany jest przytomny). Zmusić poszkodowanego do wypicia dużej ilości wody małymi łykami (efekt rozcieńczenia). Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zawroty głowy, Bóle głowy, Zaburzenia widzenia, Mdłości, Wymioty

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

brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Odzież ochronna.

5.4. Dodatkowe wskazówki

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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 środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 lip 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 4/11



Safe Clean 200I

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

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:

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające.

Należy stosować tylko narzędzia zabezpieczone antyelektrostatyczne (nie powodujące iskrzenia).

Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Opary/aerozole powinny zostać odessane bezpośrednio w miejscu ich powstania. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

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

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 lip 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 5/11



Safe Clean 200I

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Brak dostępnych danych

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
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty nr CAS: 1174921-73-3 Nr WE: 927-241-2	871 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty nr CAS: 1174921-73-3 Nr WE: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty nr CAS: 1174921-73-3 Nr WE: 927-241-2	77 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty nr CAS: 1174921-73-3 Nr WE: 927-241-2	46 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty nr CAS: 1174921-73-3 Nr WE: 927-241-2	46 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 z osłoną boczną

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Nie istnieje materiał rękawic lub kombinacja materiałów zapewniająca nieograniczoną odporność na pojedyncze substancje chemiczne lub ich kombinacje. Czas przebicia musi być dłuższy niż czas końcowego użytkowania produktu. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic ochronnych dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany. Rękawice ochronne należy wymieniać regularnie oraz w przypadku stwierdzenia uszkodzeń materiału, z którego są wykonane. Należy upewnić się, że rękawice są wolne od wad oraz że są prawidłowo przechowywane i używane. Wydajność lub skuteczność rękawic może zostać zmniejszona przez uszkodzenia fizyczne/chemiczne i niewłaściwą konserwację. Kremy ochronne mogą pomóc chronić odsłonięte obszary skóry - nigdy nie należy ich nakładać po kontakcie z produktem.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): 480 min

Grubość materiału rękawic: 0,7mm

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 lip 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 6/11



Safe Clean 200I

Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność. Nie nosić rękawic w pobliżu obracających się części maszyn lub narzędzi. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona ciała:

fartuch laboratoryjny, Kombinezon

Jako ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skórą konieczna jest ochrona ciała (dodatkowo do roboczego stroju). Odporne na chemikalia obuwie ochronne. Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

antystatyczny, trudno zapalny, odporny na gorąco

Zalecany materiał: Włókno naturalne (np. bawełna), termoodporne tworzywa syntetyczne

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

DIN EN 12942:2009-02 Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: A

Pozostałe środki ochronne:

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.

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: charakterystyka

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	Brak dostępnych danych		
Temperatura topnienia	< -30 °C		
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	135 - 170 °C		
Temperatura zapłonu	27 °C		① ASTM D 6450
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych		
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	0,6 - 8 % obj.		
Prężność pary	0,5 kPa	20 °C	
Gęstość par	Brak dostępnych danych		
Gęstość	0,735 - 0,77 g/cm ³	20 °C	
Gęstość usypowa	nie dotyczy		
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych		
Lepkość, dynamiczna	Brak dostępnych danych		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 lip 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 7/11



Safe Clean 200I

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych		
Temperatura samozapłonu	200 °C		

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

brak

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Alkalia (ługi), skoncentrowany. Kwas, skoncentrowany. Środek utleniający, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla, Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty nr CAS: 1174921-73-3 Nr WE: 927-241-2
LD₅₀ doustny: >5 000 mg/kg (Szczur) OECD 423
LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Królik) OECD 402
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >4 951 mg/L 4 h (Szczur)

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:

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

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 wysokich stężeniach możliwe podrażnienie błon śluzowych, działanie znieczulające oraz upośledzenie czasu reakcji i koordynacji. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń oparów może powodować bóle i zawroty głowy, nudności itp. Może podrażniać drogi oddechowe.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 lip 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 8/11



Safe Clean 200I

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi prowadzi do symptomów podrażniających takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pęcherzyków, zapalenie skóry itd.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Informacje dodatkowe:

Działa odtłuszczająco na skórę.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty nr CAS: 1174921-73-3 Nr WE: 927-241-2
--

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy))
--

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)

NOEC: 0,182 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
--

ErC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata)

ErC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Brak dodatkowych informacji.

Oszacowanie/klasyfikacja:

Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny:

Brak dodatkowych informacji.

Biodegradacja:

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty nr CAS: 1174921-73-3 Nr WE: 927-241-2
--

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 144,3 gatunki: rachunkowy
--

Akumulacja / Ocena:

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty nr CAS: 1174921-73-3 Nr WE: 927-241-2
--

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 lip 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 9/11



Safe Clean 200I

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania





Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

14 06 03 * Inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

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 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty)	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykle, <2% aromaty)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. not applicable (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupa pakowania			
III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ograniczona ilość (LQ): 5 L Ilości wyłączone (EQ): E1 Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 30 Kod klasyfikacyjny: F1 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D/E)	Ograniczona ilość (LQ): 5 L Ilości wyłączone (EQ): E1 Kod klasyfikacyjny: F1	Przepisy specjalne: 223 Ograniczona ilość (LQ): 5 L Ilości wyłączone (EQ): E1 Numer EmS: F-E, S-D	Przepisy specjalne: A3 Ograniczona ilość (LQ): Y344 Ilości wyłączone (EQ): E1

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:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 755 % obj.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 lip 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 10/11



Safe Clean 200I

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

16.2. Skróty i akronimy

ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ASTM	Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	poходny poziom niepowodujący zmian
EC ₅₀	stężenie efektywne 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Dawka śmiertelna 50%
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PC	Kategoria produktu
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
VOC	Lotne związki organiczne

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 (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Łatwopalna ciecz i pary.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 lip 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 11/11



Safe Clean 200I

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie 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. Choć pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.