

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020

Aktualizacja: 30.09.2020

Strona/stron: 1/14

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

CLEANOIL

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat przeznaczony jest do usuwania nowo powstałych i starych plam z powierzchni kostki brukowej, betonu, płytek chodnikowych ułożonych w garażach, na parkingach, placach, halach przemysłowych, warsztatach, chodnikach itp. Usuwa nowo powstałe oraz stare zanieczyszczenia powierzchni.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Emulbit Sp. z o.o.

Adres: ul. Sztutowa 18a; 80-711 Gdańsk

Telefon: +48 58 306 71 74

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@emulbit.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Zagrożenia dla człowieka: Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zagrożenia dla środowiska: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020 Aktualizacja: 30.09.2020 Strona/stron: 2/14

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

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 - Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Węglowodory ,C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne; Aceton.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Mieszanina zawiera ditlenek krzemu [CAS: 7631-86-9] - substancja nieklasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 rozporządzenia 1272/2008.

Nazwa substancji:	<u>Węglowodory ,C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne*(**)</u>
Zakres stężeń [%]:	50
Numer CAS:	-
Numer WE:	920-750-0
Numer indeksowy:	-
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066
Numer rejestracji właściwej:	01-2119473851-33-XXXX

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020 Aktualizacja: 30.09.2020 Strona/stron: 3/14

Nazwa substancji:	Aceton
Zakres stężeń [%]:	<u>48</u>
Numer CAS:	67-64-1
Numer WE:	200-662-2
Numer indeksowy:	606-001-00-8
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Numer rejestracji właściwej:	01-2119471330-49-XXXX

*Substancja nieklasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 rozporządzenia 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

(**) Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne [WE: 920-750-0] zawierają: Benzen [CAS: 71-43-2] ≤0,005 %; Toluen [CAS: 108-88-3] ≤0,05 %; n-Heksan [CAS: 110-54-3] ≤0,75 %.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Przenieść lub wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, osoba przeszkolona może zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu). W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczone miejsce umyć dużą ilością zimnej wody z naturalnym mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli wystąpiły oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować odzieży z poszkodowanego, ponieważ ubranie jest przyklejone do skóry, co może spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe, o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. Płukać zanieczyszczone oczy wodą przynajmniej przez kilka minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po spożyciu: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Po spożyciu: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020

Aktualizacja: 30.09.2020

Strona/stron: 4/14

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Środki gaśnicze dostosować do produktów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie określono.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary mogą tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się nad podłożem stwarzając wysokie ryzyko eksplozji. Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne produkty np. tlenek węgla. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania par.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania par. Zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami poprzez wentylację oraz zastosowanie środka inertyzującego. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zebrać wyciek za pomocą niepalnych, obojętnych materiałów absorbujących. Zebrany produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020

Aktualizacja: 30.09.2020

Strona/stron: 5/14

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Umyć ręce przed przerwą oraz po pracy z produktem. Unikać wdychania par. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary mogą tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się nad podłożem stwarzając wysokie ryzyko eksplozji. Unikać wszelkich źródeł zapłonu. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu. Używać nieiskrzących narzędzi. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Wietrzyć pomieszczenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Chronić przed światłem słonecznym.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w suchym, chłodnym oraz w dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary mogą tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się nad podłożem stwarzając wysokie ryzyko eksplozji. Przechowywać w temperaturze poniżej 21 °C. Nie przechowywać razem z utleniaczami, silnymi kwasami i zasadami. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Produkt w takich warunkach można przechowywać do 24 miesięcy. Unikać wdychania par. Unikać wszelkich źródeł zapłonu. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu. Używać nieiskrzących narzędzi. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Chronić przed światłem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Preparat przeznaczony jest do usuwania nowo powstałych i starych plam z powierzchni kostki brukowej, betonu, płytek chodnikowych ułożonych w garażach na parkingach, placach, halach przemysłowych, warsztatach, chodnikach itp. Usuwa nowo powstałe oraz stare zanieczyszczenia powierzchni.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB	Oznakowanie substancji notacją
Aceton [CAS: 67-64-1]	600 mg/m ³	1800 mg/m ³	-	30 mg/l	-
Krzemionka krystaliczna – kwarc [CAS: 14808-60-7]; krystobalit [CAS:	0,1 mg/m ³	=	=	=	=

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020 Aktualizacja: 30.09.2020 Strona/stron: 6/14

<u>14464-46-1</u> - frakcja respirabilna					
Benzen [CAS: 71-43-2]	<u>1,6 mg/m³</u>	=	=	=	skóra
Toluen [CAS: 108-88-3]	<u>100 mg/m³</u>	<u>200 mg/m³</u>	=	<u>0,5 mg/l</u> kreatyniny	skóra
Heksan [CAS: 110-54-3]	<u>72 mg/m³</u>	=	=	<u>0,2 mg/l</u>	skóra
Benzyna ekstrakcyjna [CAS: 8032-32-4; CAS: 8006-61-9; CAS: 64742-49-0; CAS: 93763-33-8; CAS: 101316-56-7]	<u>500 mg/m³</u>	<u>1500 mg/m³</u>	=	=	=

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).
Międzyresortowa Komisja ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy: *Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne*. Warszawa; CIOP PIB; Wydanie XI; ISBN: 978-83-7373-264-3

Procedury monitorowania:

PN-Z-04057-01:1979 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksybutylowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04016-10:2005 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Część 10: Oznaczanie benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2000, nr 3(25)

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2011, nr 1(67)

PN-Z-04115-01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości toluenu. Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksybutylowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04231-02:1993 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości substancji szkodliwych emitowanych podczas przetwórstwa tworzyw sztucznych. Oznaczanie acetonu, benzenu, toluenu, etylobenzenu, 2-etyloheksanolu, ftalanu, dwubutyłu i ftalanu dwu(2-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020

Aktualizacja: 30.09.2020

Strona/stron: 7/14

etyloheksylu) na stanowiskach pracy w mieszaninie emitowanej podczas przetwórstwa plastyfikowanego poli(chloru winylu) metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04136-3:2003 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości heksanu. Oznaczanie n-heksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4(74)

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2014, nr 3(81)

DNEL - Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków

Aceton [CAS: 67-64-1, WE: 200-662-2]

Dla pracowników:

Krótkotrwałe działanie miejscowe – działanie przez drogi oddechowe – DNEL: 2420 mg/m³

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe – działanie przez drogi oddechowe – DNEL: 1210 mg/m³

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe – działanie na skórę – DNEL: 186 mg/kg m.c./dzień

Dla konsumentów:

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe – działanie przez drogi oddechowe – DNEL: 200 mg/m³

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe – działanie doustne – DNEL: 62 mg/kg m.c./dzień

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe – działanie na skórę – DNEL: 62 mg/kg m.c./dzień

Węglowodory ,C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne [WE: 920-750-0]

Dla pracowników:

Długotrwałe działanie – działanie przez drogi oddechowe – DNEL: 2035 mg/m³

Długotrwałe działanie – działanie na skórę – DNEL: 773 mg/kg m.c./24h

Dla konsumentów:

Długotrwałe działanie - działanie przez drogi oddechowe – DNEL: 608 mg/m³/24h

Długotrwałe działanie – działanie na skórę – DNEL: 699 mg/kg m.c./ 24h

Długotrwałe działanie – działanie doustne – DNEL: 699 mg/kg m.c./ 24h

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Aceton [CAS: 67-64-1, WE: 200-662-2]

Woda słodka - 10,6 mg/l

Woda morska - 1,06 mg/l

Osad (woda słodka) - 30,4 mg/kg

Osad (woda morska) - 3,04 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków - 100 mg/l

Gleba - 29,5 mg/kg

Sporadyczne uwalnianie - 21 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują ogólne przepisy higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Myć ręce i twarz w przerwach oraz po pracy z produktem. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem. Zapewnić dostęp do oczomyjek i pryszniców.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020

Aktualizacja: 30.09.2020

Strona/stron: 8/14

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować odpowiednią ochronę twarzy (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia (zgodne z normą EN 374). Stosować odzież ochronną odporną na chemikalia, antyelektrostatyczną i trudnopalną. Stosować obuwie ochronne odporne na chemikalia, antyelektrostatyczne i odporne na wysokie temperatury.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować odpowiednią maskę filtrującą chroniącą przed gazami i parami.

Zagrożenia termiczne: Nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej. Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia 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 z późn. zm.).

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	<u>Bezbarwna ciecz z białym osadem</u>
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie określono
pH:	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<u>Okolo 0 °C</u>
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	<u>Okolo 55 °C</u>
Temperatura zapłonu:	<u><0 °C</u>
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie określono
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie określono
Prężność par:	Nie określono
Gęstość par:	Nie określono
Gęstość względna:	<u>Gęstość: 0,75 – 0,85 g/dm³ w 20 °C</u>
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	<u>Lepkość kinematyczna: <0,37 mm²/s w 40 °C (Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne)</u> <u>Lepkość dynamiczna: 0,27 mPa·s w 40 °C</u>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020

Aktualizacja: 30.09.2020

Strona/stron: 9/14

Właściwości wybuchowe:

(Aceton)

Nie określono

Właściwości utleniające:

Nie określono

9.2. Inne informacje

Nie określono.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie określono.

10.2. Stabilność chemiczna

Nie określono.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać w temperaturze poniżej 21 °C. Chronić przed światłem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze, silne kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie określono.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Aceton [CAS: 67-64-1]

LD₅₀ (doustnie, szczur): 5800 mg/kg m.c.

LD₅₀ (skóra, królik): 7426 mg/kg m.c.

LC₅₀ (wdychanie, szczur): 76 mg/l/4 h

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

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.

Działanie rakotwórcze: 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.

Narażenie drogą oddechową: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020

Aktualizacja: 30.09.2020

Strona/stron: 10/14

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Po spożyciu: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aceton [CAS: 67-64-1]

Toksyczność ostra dla ryb:

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): 5540 mg/l/96 h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców:

EC₅₀ (*Daphnia magna*): 23,5 mg/l/48 h

Toksyczność ostra dla wodorostów:

EC₅₀ (*Chlorella pyrenoidosa*): 3400 mg/l/48 h

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne [WE: 920-750-0]

Toksyczność ostra dla alg:

EC₅₀: 1 - 10 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców:

EC₅₀: 1 - 10 mg/l

Toksyczność ostra dla ryb:

LC₅₀: 1 - 10 mg/l/96 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Aceton [CAS: 67-64-1]

Degradowalność:

BZT₅/ChZT: 0,96

Biodegradowalność:

Stężenie: 100 mg/l

Okres: 28 dni

Wynik: 96 %

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne [WE: 920-750-0]

Biodegradowalność:

Okres: 28 dni

Wynik: 98 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Aceton [CAS: 67-64-1]

Potencjał bioakumulacyjny:

BCF: 1

Log Pow: -0,24

Potencjał: Niski

12.4. Mobilność w glebie

Aceton [CAS: 67-64-1]

Koc: 1

Mobilność: Bardzo wysoka

Napięcie powierzchniowe: 0,02304 N/m (25 °C)

Stała Henry'ego: 2,93 Pam³/mol

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020

Aktualizacja: 30.09.2020

Strona/stron: 11/14

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie określono.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2020, poz. 797). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 542).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

Sposób likwidacji opakowań: Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie określono.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie określono.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie określono.

14.4. Grupa pakowania

Nie określono.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie określono.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

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

Nie określono.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 1225 z późn. zm.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020	Aktualizacja: 30.09.2020	Strona/stron: 12/14
--------------------------	--------------------------	---------------------

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednoczony (Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – tekst ujednoczony (Dz. U. 2015, poz. 450).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednoczony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- 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 z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednoczony (Dz. U. 2020, poz. 797).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednoczony (Dz. U. 2019, poz. 542).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednoczona (Dz. U. 2019, poz. 769) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednoczony (Dz. U. 2020, poz. 1043).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 z późn. zm.
- 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) z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020 Aktualizacja: 30.09.2020 Strona/stron: 13/14

- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji w mieszaninie.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.

BCF - Współczynnik biokoncentracji.

BZT₅ - Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (pięciodniowe).

ChZT - Chemiczne zapotrzebowanie tlenu.

DNEL - Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków.

DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

EC₅₀ - Średnie skuteczne stężenie.

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2.

Koc - Współczynnik adsorpcji.

LC₅₀ - Stężenie śmiertelne medialne.

LD₅₀ - Dawka śmiertelna medialna.

LL₅₀ - Średni poziom śmiertelny.

Log P_{ow} - Logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

PBT - Substancja trwała, toksyczna i wykazująca zdolność do bioakumulacji.

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne.

vPvB - Substancja bardzo trwała i bardzo bioakumulatywna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

CLEANOIL

Data wydania: 31.08.2020

Aktualizacja: 30.09.2020

Strona/stron: 14/14

Źródła danych kluczowych:

Karty charakterystyki składników z dnia 6 listopada 2018 roku, z dnia 5 października 2018 roku oraz 27 czerwca 2016 roku.

Karta techniczna produktu.

Informacje uzyskane drogą elektroniczną.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Procedura klasyfikacji:

Na podstawie właściwości fizykochemicznych dostarczonych przez dostawcę.

Na podstawie właściwości fizykochemicznych

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę charakterystyki wykonano na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.

Aktualizacji karty charakterystyki z dnia 31 sierpnia 2020 roku (wydanie 1) dokonano w podsekcji 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 6.1, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.4, 12.1, 12.2, 12.5 oraz w sekcji 16 i oznaczono zmieniony tekst przez podkreślenie.