

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

CLEAN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Środek czyszczący.

Zastosowania odradzane

Nie należy stosować do celów innych niż przewidziane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Erjot Polska Sp. z o.o.

ul. Niepodległości 35, 62-030 Luboń

tel: +48 510 903 504

e-mail: biuro@erjotpolska.pl

www.erjotpolska.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: Tel. 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE

Aerosol 1; H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aerosol 1; H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 2; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1. Oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Hasła ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P302 + P352 + P362 + P364 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P391 Zebrać wyciek.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi.

2.2.2. Zawiera:

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (CAS: 64742-49-0, EC: 927-510-4)

pomarańcza, słodka, ekstrakt (CAS: 8028-48-6, EC: 232-433-8)

(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5, Indeks: 601-029-00-7)

α-pinen (CAS: 80-56-8, EC: 201-291-9)

2.3. Inne zagrożenia

Opary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Opis wyrobu

UVCB medziaga: pomarańcza, słodka, ekstrakt, zawiera: R)-p-menta-1,8-dien, α-pinen.

3.1. Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS WE Index	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	Specyficzne stężenia graniczne	Numer rej.
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	64742-49-0 927-510-4 -	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119475515-33
izobutan [C, U]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
pomarańczowa, słodka, ekstrakt	8028-48-6 232-433-8 -	10-25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119493353-35
(R)-p-menta-1,8-dien [C]	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	10-20	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	10-25	Flam. Liq. 2; H225		01-2119457610-43
propan [U]	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
izopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	5-10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336		01-2119457558-25
n-heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373: - C ≥ 5 %	-
α-pinen	80-56-8 201-291-9 -	<1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-

Uwagi do składników:

C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
U	Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako "gazy pod ciśnieniem", w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna odpowiednio się zabezpieczyć. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Opuścić obszar skażony i oddychać świeżym powietrzem. Poszkodowany powinien odpoczywać w ciepłym miejscu. Jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które miały kontakt z preparatem, umyć wodą z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską. Przed ponownym użyciem wyczyścić skażone ubrania i buty.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylenych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie jest prawdopodobne. Przypadkowe połknięcie: Nie powodować wymiotów! Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy.

Po kontakcie ze skórą

Drażni skórę.
Swędzenie, zaczerwienienie, ból.
Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie.

Po kontakcie z oczami

Przy kontakcie z oczami może spowodować podrażnienie (zaczerwienienie, łzawienie, ból).

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Spożycie nie jest prawdopodobne w przypadku aerozolu.
Przypadkowe połknięcie:
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Mogą także występować bóle żołądka.
Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaszące należy dostosować do zaistniałych warunków i okoliczności.
Proszek gaśniczy.
Piana.
Dwutlenek węgla (CO₂). Rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wody. Nie stosować bezpośredniego strumienia wody zastosowany jako środka gaśniczego, ponieważ może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂). Węglowodory. Aldehydy. Sadza.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wylęgów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażenie na odpady może być niebezpieczne dla zdrowia. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W przypadku pożaru aerozole mogą wybuchać oraz być przenoszone na znaczne odległości i w różnych kierunkach. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zbyt mocne podgrzewanie może spowodować eksplozję składników.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Zanieczyszczone środki gaśnicze należy zutylizować zgodnie z przepisami. Nie mogą przedostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić! Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów lub mgły. Wylany/rozsypany produkt stwarza niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej. Szczegółne niebezpieczeństwo poślizgnięcia z powodu wylanego/rozsypanego produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt jest aerozolem, toteż nie oczekuje się wycieków jego dużych ilości. Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

6.3.2. Usuwanie skażenia

Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Zebrać puszkę z aerozolami i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. W razie wycieku spowodowanego uszkodzeniem dozownika aerozolu (wyciek większych ilości): Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadków niebezpiecznych. Nie tamować wycieku przy pomocy trocin lub innych łatwopalnych materiałów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13). Oczyszczyć skażone miejsce.

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

6.3.3. Inne informacje

-

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub zarzającym się materiałem.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Zapobiec uwalnianiu się do środowiska.

7.1.2. Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Przestrzegać środków zapisanych w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów/ mgły. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

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

7.2.1. Środki techniczne i warunki magazynowania

Należy przestrzegać przepisów urzędowych dotyczących składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem. Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Nie wystawiać na słońce i temperatury powyżej 50 ° C. Przechowywać z dala od materiałów samozapalnych. Trzymać z dala od substancji, które przy kontakcie z wodą tworzą łatwopalne gazy. Przechowywać z dala od nadtlenków.

7.2.2. Materiały opakowaniowe

Oryginalne opakowanie.

7.2.3. Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Używać odpowiedniego pojemnika w celu uniknięcia zanieczyszczenia środowiska.

7.2.4. Klasa magazynowania

-

7.2.5. Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

-

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

-

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

-

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego narażenia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) ⁽²⁾ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” ⁽³⁾
	NDS	NDSch	NDSP		
Benzyna: ekstrakcyjna (64742-49-0)	500	1500			
Etanol (64-17-5)	1900				
Heksan (110-54-3)	72				skóra
2-Metylopropan-2-ol (75-65-0)	300	450			
Propan (74-98-6)	1800				
Propan-2-ol (67-63-0)	900	1200			skóra

8.1.2. Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. PN-EN 689+AC:2019-06 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

8.1.3. DNEL/DMEL wartości

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

Nazwa chemiczna	Typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwagi
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	2085 mg/m ³	
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	300 mg/kg mc/dobę	
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	447 mg/m ³	
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	149 mg/kg mc/dobę	
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	149 mg/kg mc/dobę	
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	31,1 mg/m ³	
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	8,89 mg/kg mc/dobę	
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	robotnik	skórne	długotrwałe (skutek lokalny)	185,8 µg/cm ²	
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	7,78 mg/m ³	
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	4,44 mg/kg mc/dobę	
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	konsument	skórne	długotrwałe (skutek lokalny)	92,9 µg/cm ²	
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	4,44 mg/kg mc/dobę	
etanol (64-17-5)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	950 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	343 mg/kg mc/dobę	
etanol (64-17-5)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	114 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	206 mg/kg mc/dobę	
etanol (64-17-5)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	87 mg/kg mc/dobę	
izopropanol (67-63-0)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	500 mg/m ³	
izopropanol (67-63-0)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	888 mg/kg mc/dobę	
izopropanol (67-63-0)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	89 mg/m ³	
izopropanol (67-63-0)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	319 mg/kg mc/dobę	
izopropanol (67-63-0)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	26 mg/kg mc/dobę	

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

8.1.4. PNEC wartości

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Wartość	Uwagi
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	woda słodka	5,4 µg/l	
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	woda – uwalnianie okresowe	5,77 µg/L	woda słodka
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	woda morska	0,54 µg/l	
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	2,1 mg/l	
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	osady (słodka woda)	1,3 mg/kg	sucha waga
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	osad (w wodzie morskiej)	0,13 mg/kg	sucha waga
pomarańcza, słodka, ekstrakt (8028-48-6)	ziemia	0,261 mg/kg	sucha waga
etanol (64-17-5)	woda słodka	0,96 mg/l	
etanol (64-17-5)	woda – uwalnianie okresowe	2,75 mg/l	woda słodka
etanol (64-17-5)	woda morska	0,79 mg/l	
etanol (64-17-5)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	580 mg/l	
etanol (64-17-5)	osady (słodka woda)	3,6 mg/kg	sucha waga
etanol (64-17-5)	osad (w wodzie morskiej)	2,9 mg/kg	sucha waga
etanol (64-17-5)	ziemia	0,63 mg/kg	sucha waga
etanol (64-17-5)	łańcuch pokarmowy	0,38 g/kg wsadu	doustny
izopropanol (67-63-0)	woda słodka	140,9 mg/l	
izopropanol (67-63-0)	woda – uwalnianie okresowe	140,9 mg/l	woda słodka
izopropanol (67-63-0)	woda morska	140,9 mg/l	
izopropanol (67-63-0)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	2251 mg/l	
izopropanol (67-63-0)	osady (słodka woda)	552 mg/kg	sucha waga
izopropanol (67-63-0)	osad (w wodzie morskiej)	552 mg/kg	sucha waga
izopropanol (67-63-0)	ziemia	28 mg/kg	sucha waga
izopropanol (67-63-0)	łańcuch pokarmowy	160 mg/kg w paszy	doustny

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Wybór wyposażenia ochrony osobistej zależy od potencjalnych warunków narażenia, takich jak zastosowania, sposób postępowania, stężenie i wentylacja.

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo pryskania do oczu, użyć okularów ochronnych z boczną osłoną.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Nazwa handlowa: **CLEAN**Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1****Ochrona pozostałej części skóry**

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345). Antyelektrostatyczna odzież ochronna EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), antyelektrostatyczne buty ochronne (EN 20345:2012). Ochronę ciała dobrać pod względem aktywności i możliwej ekspozycji.

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Jeżeli są graniczne koncentracje przekroczone, należy nosić odpowiednią maskę do oddychania. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387). Używać odpowiedniej maski chroniącej drogi oddechowe (EN 136:1998) z filtrem kombinowanym AX-P2 (EN 14387:2004 +A1:2008). Podczas wyboru odpowiedniego sprzętu chroniącego drogi oddechowe, należy wziąć pod uwagę rodzaj wykorzystywanych chemikaliów, warunki robocze oraz sposób wykorzystania sprzętu, a także stan sprzętu ochronnego. Przy dłuższej ekspozycji lub silniejszym zanieczyszczeniu stosować autonomiczny aparat oddechowy o otwartym obiegu z doprowadzeniem sprężonego powietrza z maską twarzową (SIST EN 137:2006).

Zagrożenia termiczne

-

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu**

Wdrożyć środki ochrony środowiska.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zapobiec przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

-	Stan fizyczny:	ciecz; aerozol
-	Kolor:	bezbarwny
-	Zapach:	perfumowany

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

-	Wartość pH	Brak danych
-	Temperatura topnienia	Brak danych
-	Temperatura wrzenia	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Szybkość parowania	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Granice wybuchowości	1,5 – 10,9 vol % (gaz pędny) 0,7 – 6,1 vol % (pomarańcza, słodka, ekstrakt) 3 – 19 vol % (etanol) 2 – 12 vol % (propan-2-ol)
-	Prężność par	2,3 hPa w 20 °C
-	Gęstość pary	Brak danych
-	Gęstość względna	gęstość: 0,754 kg/L w 20 °C (dane dotyczą części płynnej produktu)
-	Rozpuszczalność	Brak danych
-	Współczynnik podziału	Brak danych
-	Temperatura samozapłonu	Brak danych
-	Temperatura rozkładu	Brak danych
-	Lepkość	Brak danych
-	Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy, opary w kontakcie z powietrzem mogą tworzyć mieszanki wybuchowe.
-	Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

-	Zawartość rozpuszczalników organicznych	684 g/l (VOC) 100 % (VOC)
-	Uwagi:	Brak innych informacji.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami zapłonu (płomień, iskra). Nie narażać na wysoką temperaturę i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.
Nadtlenki.
Mocne kwasy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia. Niebezpieczne produkty spalania, zob. rozdział 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

(a) Toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwagi
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	ustne	LD ₅₀	szczur		> 5840 mg/kg bw		
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	skóry	LD ₅₀	szczur	24 h	> 2920 mg/kg		
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	wdychanie (pary)	LC50	szczur	4 h	> 23300 mg/m ³	OECD 403	
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	doustny	LD ₅₀	szczur		4400 mg/kg		
etanol (64-17-5)	wdychanie	LD ₅₀	szczur		> 8000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	skóry	LD ₅₀	królik		> 20000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	doustny	LD ₅₀	szczur		= 6200 mg/kg		
izopropanol (67-63-0)	wdychanie	LC50	szczur	4 h	> 20 mg/l		
izopropanol (67-63-0)	skóry	LD ₅₀	królik		> 2000 mg/kg		
izopropanol (67-63-0)	doustny	LD ₅₀	szczur		> 2000 mg/kg		

Dodatkowe informacje: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)			Drażniący.		
etanol (64-17-5)			Podrażnienie i infekcje wtórne.		
izopropanol (67-63-0)			Niedrażniący.		

Dodatkowe informacje: Drażni skórę.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)			Nie sklasyfikowany.		
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)			Przy styku z oczami może powodować podrażnienie.		
etanol (64-17-5)			Para w większych stężeniach powoduje podrażnienia.		
izopropanol (67-63-0)			Działa drażniąco na oczy.		

Dodatkowe informacje: Produkt nie jest sklasyfikowany jako drażniący dla oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **CLEAN**Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	-			Nie sklasyfikowany.		
etanol (64-17-5)	-			Według dostępnych danych substancja nie jest chemiczną substancją uczulającą.		
izopropanol (67-63-0)	-			Według dostępnych danych substancja nie jest chemiczną substancją uczulającą.		
Dodatkowe informacje: W kontakcie ze skórą może wywołać reakcję alergiczną.						

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Nazwa chemiczna	Typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
Dla produktu				W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.		
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	Genotoksyczność			Ujemny		
etanol (64-17-5)				Produkt nie jest sklasyfikowana jako mutagenne.		
izopropanol (67-63-0)				Produkt nie jest sklasyfikowana jako mutagenne.		

(f) Działanie rakotwórcze

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
Dla produktu						Produkt nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza.		
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)						Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.		
etanol (64-17-5)						Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.		
izopropanol (67-63-0)						Produkt nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza.		

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	Typ Gatunek Czas Wartość rezultat				metoda Uwagi
Dla produktu						Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodczości.
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	Toksyczność dla układu rozrodczego	-	szczur			Wyniki badań na zwierzętach nie wykazały działania upośledzającego płodność.
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	Toksyczność rozwojowa		szczur			Nie wykazuje skutków teratogennych w eksperymentach na zwierzętach.
izopropanol (67-63-0)						Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodczości.
n-heksan (110-54-3)	toksyczność reprodukcyjna	-				Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas organ	Wartość rezultat	metoda	Uwagi	
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	wdychanie	-					Może działać na centralny układ nerwowy.	wysokie stężenia par
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	wdychanie	-					Objawy: nudności, utrata świadomości.	wysokie stężenia par
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	wdychanie	-					Objawy: podrażnia śluzówkę.	wysokie stężenia par
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	wdychanie	-					Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	wysokie stężenia par
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	ustne	-					Może spowodować podrażnienia przewodu pokarmowego.	
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	-	-					Może powodować senność i zawroty głowy.	
etanol (64-17-5)	wdychanie						Wysokie stężenie pary może spowodować uczucie pieczenia w nosie i gardle oraz ostry ból oczu. W skrajnych przypadkach może dojść do omdlenia, zawrotów głowy oraz wymiotów.	
etanol (64-17-5)	skóry	-					Podrażnienie. Substancja wysusza skórę.	
etanol (64-17-5)	oczy	-					podrażnienie	
etanol (64-17-5)	ustnie						Może spowodować zawroty głowy, dezorientację, osłabienie reakcji, euforię, nudności, brak koordynacji, wymioty i utratę przytomności oraz śpiączkę.	
izopropanol (67-63-0)	wdychanie	-					Senność, zawroty głowy, ból głowy.	
izopropanol (67-63-0)	skóry	-					podrażnienie	

Dodatkowe informacje: STOT-(narażenie jednorazowe): Może spowodować senność lub zawroty głowy.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dodatkowe informacje: STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa chemiczna	rezultat	metoda	Uwagi
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	Wdychanie może spowodować uszkodzenia płuc.		
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.		

Dodatkowe informacje: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Ostra toksyczność

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda Uwagi
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	ErL ₅₀	10 – 30 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201
	EbL ₅₀	10 – 30 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201
	EL ₅₀	3 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202
	LL ₅₀	> 13,4 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203
	NOELR	6,3 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	LC ₅₀	0,7 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	
	EC ₅₀	0,4 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	
	NOEC	4 mg/l	96 h	glony		
etanol (64-17-5)	LC ₅₀	8140 mg/l	48 h	ryby		
	EC ₅₀	9268 – 14221 mg/l	48 h		<i>Daphnia magna</i>	
	IC ₅	5000 mg/l	168 h	algi		
	EC ₅	65 mg/l	72 h	bakterie		
izopropanol (67-63-0)	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀	100 – 1000 mg/l		ryby		
	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀	> 1000 mg/l		bezkęgowce		
	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀	> 1000 mg/l		algi		
	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀	> 1000 mg/l		bakterie		

12.1.2. Toksyczność chroniczna

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda Uwagi
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	NOELR	1 mg/l	21 dni	chrzęstnoszkieletowe	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211
	NOELR	1,53 mg/l	28 dni	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	QSAR Petrotax

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

12.2.2. Biodegradacja

Dla składników

Substancja (numer CAS)	rodzaj	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwagi
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	Biodegradacja	98 %	28 dni	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301F	
etanol (64-17-5)	BOD (% ThOD)	84 % ThOD	20 dni			
etanol (64-17-5)	ThOD	2,1 mg O ₂ /mg	20 dni			
etanol (64-17-5)	ChZT	1,99 mg O ₂ /mg				
izopropanol (67-63-0)	biodegradowalność	84 %	28 dni			Zamknięty pojemnik

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Współczynnik podziału

Dla składników

Substancja (numer CAS)	średnie	Wartość	Temperatura	Wartość pH	Stężenie	metoda
etanol (64-17-5)	oktanol-woda (log Kow)	-0,3				
izopropanol (67-63-0)	oktanol-woda (log Kow)	0,05				

12.3.2. Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

12.4.1. Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

12.4.2. Napięcie powierzchniowe

Brak danych

12.4.3. Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7. Informacje dodatkowe

Dla produktu

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samoocena): bardzo szkodliwy dla wody

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Nazwa handlowa: **CLEAN**Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

Dla składników

Substancja: węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Trujące dla organizmów wodnych: może mieć długotrwały szkodliwy wpływ na środowisko wodne.

Substancja nie spełnia kryteriów dla zaklasyfikowania jej jako PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji lub toksyczna) lub vPvB (bardzo trwała lub wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji).

Substancja UVCB.

Substancja: pomarańcza, słodka, ekstrakt

Łatwo ulegają biodegradacji.

Nie dopuścić do wycieku do wód, wód gruntowych lub kanalizacji.

Toksyczny dla ryb i planktonu.

Zagrożenie dla źródeł wody pitnej, nawet w przypadku przedostania się do wód gruntowych niewielkich ilości produktu.

Substancja: izopropanol

Niski potencjał bioakumulacji.

Rozpuszczalne w wodzie.

Produkt odparowuje lub rozpuszcza się w wodzie w ciągu 24 godzin. Większe ilości mogą przedostać się do gleby i zanieczyścić wody gruntowe.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Usuwać produkt i opakowanie w sposób bezpieczny. Unikać uwalniania do środowiska.

Kod odpadu

16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Usuwać zgodnie z Regulaminem gospodarowania opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków. Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Kod odpadu

15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

Wszelkie odpady oznaczone gwiazdką (*) w wykazie odpadów są uznawane za odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE, chyba że zastosowanie ma art. 20 tej dyrektywy.

13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

13.1.4. Uwagi

-

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS ((R)-p-mentha-1,8-diene)



Nazwa handlowa: **CLEAN**Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

2

14.4. Grupa opakowaniowa

nie podlega

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Dodatkowe oznakowanie: NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA

IMDG: MARINE POLLUTANT

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****Ilości ograniczone**

1 L

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U

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

-

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 (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji 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).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.1.1. Dyrektywą 2004/42/WE

nie podlega

15.1.2. Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

> 30%: węglowodory alifatyczne; kompozycje zapachowe (Limonene)

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępna.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

-

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L - klasyfikacja i oznakowanie
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)
CMR - rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL - pochodny poziom powodujący
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG
DU - dalszy użytkownik
WE - Wspólnota Europejska
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
EN - norma europejska
EQS - norma jakości środowiska
UE - Unia Europejska
Euphrac - europejski katalog fraz
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)
GES - rodzajowy scenariusz narażenia
GHS - Globalny Zharmonizowany System
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
IT - technologia informacyjna
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
WCB - Wspólne Centrum Badawcze
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LE - osoba prawna
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - wiodący rejestrujący
M/I - producent/importer
PC - państwa członkowskie
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny
OC - warunki operacyjne
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
Dz.U. - Dziennik Urzędowy
WP - wyłączny przedstawiciel
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy

Nazwa handlowa: **CLEAN**

Data sporządzenia: **15.10.2019** · Data weryfikacji: **17.10.2019** · Wersja: **1**

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC - przewidywane stężenie w środowisku
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RIP - projekt wdrożeniowy REACH
RMM - środek zarządzania ryzykiem
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy
SDS - Karta charakterystyki
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE - narażenie powtarzane
(STOT) SE - narażenie jednorazowe
SVHC - substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych
vPvB - bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

-

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
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.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
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.

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłączną odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.