

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

Nazwy handlowej: **Zmywacz Przemysłowy QRL - L2**

KOD UFI: 1800-F0S5-K00X-TTFY

Datę sporządzenia: **11.10.2021**, Data weryfikacji: **28.01.2022**, Wersja: **1.2**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej

Zmywacz Przemysłowy QRL - L2 – 500 ml

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Środek czyszczący.

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

GROSS Technical Support Sp. z o.o.

ul. Niemcewicza 41B,

66-400 Gorzów Wielkopolski,

tel.: +48 22 290 40 40

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki produktów: produkty-info@gross-ts.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (po 16:00) - **POGOTOWIE RATUNKOWE: tel.: 999**

Dostawca w godzinach 8:00-16:00, tel.: **+48 22 290 40 40**

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE

- Aerosol 1; H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
- Aerosol 1; H229.1 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.
- Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.
- STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Aquatic Chronic 2; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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



• Hasła ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

- H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
- H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- H315 Działa drażniąco na skórę.

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- 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 przekłubać 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.
- 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.
- P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera:

- propan-2-ol
- pomarańczowa, słodka, ekstrakt

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

- Mieszaniny – zob. 3.2

3.2 Mieszanki

NAZWA CHEMICZNA	CAS EC INDEX REACH	%	KLASYFIKACJĘ SUBSTANCJI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIE 1272/2008/WE	SPECYFICZNE STĘŻENIA GRANICZNE	UWAGI DO SKŁADNIKÓW
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01- 2119457558-25	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
pomarańcza, słodka, ekstrakt	8028-48-6 232-433-8 - 01- 2119493353-35	10-25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	64742-49-0 927-510-4 - 01- 2119475515-33	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
izobutan	75-28-5	2,5-	Flam. Gas 1; H220	/	C, S

NAZWA CHEMICZNA	CAS EC INDEX REACH	%	KLASYFIKACJĘ SUBSTANCJI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIE 1272/2008/WE	SPECYFICZNE STĘŻENIA GRANICZNE	UWAGI DO SKŁADNIKÓW
	200-857-2 601-004-00-0 01- 2119485395-27	10	Press. Gas; H280		
dwutlenek węgla	124-38-9 204-696-9 -	2,5- 10	Press. Gas; H280	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01- 2119486944-21	2,5- 10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
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	STOT RE 2; H373; C ≥ 5%	/

NAZWA CHEMICZNA	CAS EC INDEX REACH	%	KLASYFIKACJĘ SUBSTANCJI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIE 1272/2008/WE	SPECYFICZNE STĘŻENIA GRANICZNE	UWAGI DO SKŁADNIKÓW
			Aquatic Chronic 2; H411		

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.
S	Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 (zob. sekcja 1.3 załącznika I) (tabela 3).
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. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.)

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.
	Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

Opis wyrobu

Hydrowodory z materiałem napędowym.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę). Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc lekarską. Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody 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 odchylonych 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. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

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

Po kontakcie ze skórą

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

Po kontakcie z oczami

Silnie podrażnia oczy. Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

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

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.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak danych

5.2 Szczególne 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).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. W przypadku pożaru aerozole mogą wybuchać oraz być przenoszone na znaczne odległości i w różnych kierunkach.

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

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

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

Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub cieplne – nie palić!

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub mgły.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanatów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

Usuwanie skażenia

Zebrać puszki 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.

INNE INFORMACJE

Patrz sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

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

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 żarzącym 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.

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). 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). Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Przestrzegać środków zapisanych w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

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

Środki techniczne i warunki magazynowania

Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

Materiały opakowaniowe

Oryginalne opakowanie.

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia 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⁾	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE
	NDS	NDSch	NDSP			
Benzyna: ekstrakcyjna (64742-49-0)	500	1500	/	/	/	/
Ditlenek węgla (124-38-9)	9000	27000	/	/	/	/
Heksan (110-54-3)	72	/	/	/	skóra	/
Propan (74-98-6)	1800	/	/	/	/	/

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⁾	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE
	NDS	NDSch	NDSP			
Propan-2-ol (67-63-0)	900	1200	/	/	skóra	/

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 689:2018 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

- Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	RODZAJ EKSPOZYCJI	CZAS TRWANIA EKSPOZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
propan-2-ol	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	500 mg/m ³
propan-2-ol	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	888 mg/kg mc/dobę
propan-2-ol	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	89 mg/m ³
propan-2-ol	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	319 mg/kg mc/dobę
propan-2-ol	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	26 mg/kg mc/dobę
pomarańcza, słodka, ekstrakt	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	31.1 mg/m ³

NAZWA CHEMICZNA	TYP	RODZAJ EKSPOZYCJI	CZAS TRWANIA EKSPOZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
pomarańcza, słodka, ekstrakt	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	8.89 mg/kg mc/dobę
pomarańcza, słodka, ekstrakt	robotnik	skórne	długotrwałe skutek lokalny	/	185.8 µg/cm ²
pomarańcza, słodka, ekstrakt	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	7.78 mg/m ³
pomarańcza, słodka, ekstrakt	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	4.44 mg/kg mc/dobę
pomarańcza, słodka, ekstrakt	konsument	skórne	długotrwałe skutek lokalny	/	92.2 µg/cm ²
pomarańcza, słodka, ekstrakt	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	4.44 mg/kg mc/dobę

NAZWA CHEMICZNA	TYP	RODZAJ EKSPOZYCJI	CZAS TRWANIA EKSPOZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2085 mg/m ³
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/kg mc/dobę
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	447 mg/m ³
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	149 mg/kg mc/dobę
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	149 mg/kg mc/dobę

PNEC wartości

Dla produktu

- Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
propan-2-ol	woda słodka	/	140.9 mg/l
propan-2-ol	woda – uwalnianie okresowe	/	140.9 mg/l
propan-2-ol	woda morska	/	140.9 mg/l
propan-2-ol	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	2251 mg/l
propan-2-ol	osady (słodka woda)	sucha waga	552 mg/kg
propan-2-ol	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	552 mg/kg
propan-2-ol	ziemia	sucha waga	28 mg/kg

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
propan-2-ol	łańcuch pokarmowy	doustny	160 mg/kg w paszy
pomarańcza, słodka, ekstrakt	woda słodka	/	5.4 µg/l
pomarańcza, słodka, ekstrakt	woda – uwalnianie okresowe	/	5.77 µg/l
pomarańcza, słodka, ekstrakt	woda morska	/	0.54 µg/l
pomarańcza, słodka, ekstrakt	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	2.1 mg/l
pomarańcza, słodka, ekstrakt	osady (słodka woda)	sucha waga	1.3 mg/kg
pomarańcza, słodka, ekstrakt	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.13 mg/kg
pomarańcza, słodka, ekstrakt	ziemia	sucha waga	0.261 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

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 strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

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.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

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

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374).

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

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).

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

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

bez barwy

Zapach

perfumowany

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Wartość pH	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych

Próg zapachu	Brak danych
Granice wybuchowości	1.5 – 10.9 vol %
Prężność par	2.3 hPa w 20 °C
Gęstość pary	Brak danych
Gęstość / ciężar	gęstość: 0.7814 g/cm ³
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych

Próg zapachu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2 INNE INFORMACJE

- Brak danych

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.

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.

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.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	METODA	UWAGA
propan-2-ol	wdychanie	LC50	szczur	4 h	> 20 mg/l	/	/
propan-2-ol	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 2000 mg/kg	/	/
propan-2-ol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5840 mg/kg bw	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	skóry	LD ₅₀	szczur	/	> 2920 mg/kg	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie	LC50	szczur	4 h	> 23.3 mg/l	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany,	skóry	LD ₅₀	szczur	24 h	> 2920 mg/kg	/	/

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	METODA	UWAGA
cykliczne					bw		
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie (pary)	LC50	szczur	4 h	> 23300 mg/m ³	OECD 403	/

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	GATUNEK	CZAS	REZULTAT	METODA	UWAGA
propan-2-ol	/	/	Niedrażniąca.	/	/
pomarańcza, słodka, ekstrakt	/	/	Działa drażniąco na skórę.	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	/	/	Drażni skórę.	/	/

Dodatkowe informacje

Drażni skórę.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	GATUNEK	CZAS	REZULTAT	METODA	UWAGA
propan-2-ol	/	/	/	Umiarkowanie drażniący.	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	/	/	/	Nie sklasyfikowany.	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	/	/	/	Przy styku z oczami może powodować podrażnienie.	/	/

Dodatkowe informacje

Działa drażniąco na oczy.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	GATUNEK	CZAS	REZULTAT	METODA	UWAGA
propan-2-ol	-	/	/	Według dostępnych danych substancja nie jest chemiczną substancją uczulającą.	/	/
pomarańcza, słodka, ekstrakt	skóry	/	/	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.	/	/

Dodatkowe informacje

W kontakcie ze skórą może wywołać reakcję alergiczną.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	GATUNEK	CZAS	REZULTAT	METODA	UWAGA
propan-2-ol	/	/	/	Produkt nie jest sklasyfikowana jako mutagenne.	/	/
węglowodory, C7, n-alkany,	Genotoksyczność	/	/	Ujemny	/	/

NAZWA CHEMICZNA	TYP	GATUNEK	CZAS	REZULTAT	METODA	UWAGA
izoalkany, cykliczne						

(f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
propan-2-ol	/	/	/	/	/	Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	/	/	/	/	/	Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.	/	/

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ TOKSYCZNOŚCI REPRODUKTYWNEJ	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
propan-2-ol	/	/	/	/	/	Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodzości.	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Toksyczność dla układu rozrodczego	-	szczur	/	/	Wyniki badań na zwierzętach nie wykazały działania upośledzającego płodność.	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Toksyczność rozwojowa	/	szczur	/	/	Nie wykazuje skutków teratogennych w eksperymentach na zwierzętach.	/	/
n-heksan	toksyczność reprodukcyjna	-	/	/	/	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.	/	/

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak danych

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	EKSPOZYCJA	ORGAN	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Może działać na centralny układ nerwowy.	/	wysokie stężenia par
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Objawy: nudności, utrata świadomości.	/	wysokie stężenia par
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Objawy: podrażnia śluzówkę.	/	wysokie stężenia par
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Może powodować podrażnienie dróg	/	wysokie stężenia par

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	EKSPOZYCJA	ORGAN	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
								oddechowych.		
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	ustne	-	/	/	/	/	/	Może spowodować podrażnienia przewodu pokarmowego.	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	-	-	/	/	/	/	/	Może powodować senność i zawroty głowy.	/	/
dwutlenek węgla	wdychanie	-	/	/	/	/	/	1 % CO2 w powietrzu: niewielkie przyspieszenie oddechu.	/	/

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	EKSPOZYCJA	ORGAN	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
dwutlenek węgla	wdychanie	-	/	/	/	/	/	2 % CO ₂ w powietrzu: przyspieszenie oddechu o 50%.	/	/
dwutlenek węgla	wdychanie	-	/	/	/	/	/	3 % CO ₂ w powietrzu: przyspieszenie oddechu dwukrotnie, pogorszenie słuchu, ból głowy, niewielki efekt odurzający, wyższe ciśnienie krwi i tętno.	/	/
dwutlenek węgla	wdychanie	-	/	/	/	/	/	4–5 % CO ₂ w powietrzu: przyspieszenie oddechu	/	/

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	EKSPOZYCJA	ORGAN	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
								czterokrotnie, zauważalne objawy zatrucia, uczucie dławienia.		
dwutlenek węgla	wdychanie	-	/	/	/	/	/	5-10 % CO ₂ w powietrzu: bóle głowy, szum w uszach i zawroty głowy; po kilku minutach - strata przytomności.	/	/
dwutlenek węgla	wdychanie	-	/	/	/	/	/	10-100 % CO ₂ w powietrzu: strata przytomności następuje gwałtownie przy stężeniu	/	/

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	EKSPOZYCJA	ORGAN	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
								powyżej 10%; może być szkodliwa lub śmiertelna.		

Dodatkowe informacje

Może powodować senność i zawroty głowy.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

- Brak danych

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

-

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	REZULTAT	METODA	UWAGA
pomarańcza, słodka, ekstrakt	Wdychanie może spowodować uszkodzenia	/	/

NAZWA CHEMICZNA	REZULTAT	METODA	UWAGA
	płuc.		
pomarańcza, słodka, ekstrakt	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Wdychanie może spowodować uszkodzenia płuc.	/	Osoba narażona powinna przebywać pod nadzorem lekarskim przez 48 godzin.
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	/	/

Dodatkowe informacje

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	WARTOŚĆ	CZAS EKSPOZYCJI	GATUNEK	ORGANIZM	METODA	UWAGA
propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	100 - 1000 mg/l	/	ryby	/	/	/
propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	> 1000 mg/l	/	bezkęgowce	/	/	/
propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	> 1000 mg/l	/	algi	/	/	/
propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	> 1000 mg/l	/	bakterie	/	/	/
węglowodory, C7, n- alkany, izoalkany, cykliczne	EL ₅₀	10 - 30 mg/l	72 h	algi	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
węglowodory, C7, n- alkany, izoalkany,	ErL ₅₀	10 - 30	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella</i>	OECD	/

NAZWA CHEMICZNA	TYP	WARTOŚĆ	CZAS EKSPOZYCJI	GATUNEK	ORGANIZM	METODA	UWAGA
cykliczne		mg/l			<i>subcapitata</i>	201	
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	EbL50	10 - 30 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	EL ₅₀	3 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	LL ₅₀	> 13.4 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	6.3 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	OECD 201	/

Toksyczność chroniczna

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	WARTOŚĆ	CZAS EKSPOZYCJI	GATUNEK	ORGANIZM	METODA	UWAGA
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	1 mg/l	21 dni	chrzęstnoszkieletowe	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	1.53 mg/l	28 dni	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	QSAR Petrotox

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

- Brak danych

Biodegradacja

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	STOPIEŃ	CZAS	REZULTAT	METODA	UWAGA
propan-2-ol	biodegradowalność	84 %	28 dni	/	/	Zamknięty pojemnik
pomarańcza, słodka, ekstrakt	-	/	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Biodegradacja	98 %	28 dni	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301F	/

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	ŚREDNIE	WARTOŚĆ	TEMPERATURA °C	WARTOŚĆ PH	STĘŻENIE	METODA
propan-2-ol	oktanol-woda	0.05	/	/	/	/

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

- Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

- Brak danych

Napięcie powierzchniowe

- Brak danych

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 Dodatkowe informacje

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.

Dla składników

propan-2-ol

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

pomarańcza, słodka, ekstrakt

Trujące dla organizmów wodnych: może mieć długotrwały szkodliwy wpływ na środowisko wodne. Zagrożenie dla źródeł wody pitnej, nawet w przypadku przedostania się do wód gruntowych niewielkich ilości produktu. Zagrożenie dla źródeł wody pitnej, nawet w przypadku przedostania się do wód gruntowych niewielkich ilości produktu.

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).

dwutlenek węgla

Uwalnianie w dużych ilościach może zwiększyć efekt cieplarniany (GWP=1)

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

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

Kod odpadu

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

Opakowanie

Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadów.

Kod odpadu

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

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID				IMDG		IATA		ADN	
14.1 Numer UN (numer ONZ)									
UN 1950		UN 1950			UN 1950			UN 1950	

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AEROSOLS	AEROSOLS (orange, sweet, ext., hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
2	2	2	2

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
 	 	 	 
14.4 Grupa pakowania			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
TAK	Marine pollutant	TAK	TAK
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Ilości ograniczone	Ilości ograniczone	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst)	Ilości ograniczone
1 L	1 L	Y203	1 L
Specjalne ostrzeżenia	EmS	Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg)	
190, 327, 344, 625	F-D, S-U	30 kg G	
Instrukcje pakowania		Packing Instructions (Pkg Inst)	
P207, LP200		203	
Szczególne przepisy w sprawie opakowań		Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg)	
PP87, RR6, L2			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Kategoria transportu		25 kg	
2		Special provisions	
Kod ograniczeń przewozu przez tunele		A145, A167, A802	
(D)			
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC			
-	-	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

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.

Dyrektywą 2004/42/WE

- nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

- 15% - <30%: węglowodory alifatyczne; kompozycje zapachowe

Wytyczne specyficzne

Brak danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Brak danych

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

Skróty i akronimy

- ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
- ADR - Umowa 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
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 wzbu

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