



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dry Wash II

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Dry Wash II

Numer produktu 520073

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane Balsamowanie Kosmetyczne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca The MazWell Group Ltd.
Units 11/14-15 Ardglen Industrial Estate,
Whitchurch, Hampshire,
RG28 7BB, United Kingdom
+44 (0)1256-893883
+44 (0)1256-893868
enquiries@themazwellgroup.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44 (0)1256 893883 (Pon - Pt 9:00 am - 4:30 pm)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Flam. Liq. 2 - H225

Zagrożenia dla zdrowia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dry Wash II

Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.</p> <p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.</p> <p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>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.</p> <p>P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P331 NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>
Oznakowanie detergentów	≥ 30% Węglowodory alifatyczne
Zawiera	Aceton, Heptan, Octan izopropylu, Propan-2-ol
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	<p>P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.</p> <p>P241 Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.</p> <p>P242 Używać nieiskrzących narzędzi.</p> <p>P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.</p> <p>P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).</p> <p>P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia.</p> <p>P391 Zebrać wyciek.</p> <p>P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.</p> <p>P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.</p> <p>P405 Przechowywać pod zamknięciem.</p>

2.3. Inne zagrożenia

Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Dry Wash II

Aceton		25 - <50%
Numer CAS: 67-64-1	Numer WE: 200-662-2	
Klasyfikacja		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
Heptan		25 - <50%
Numer CAS: 142-82-5	Numer WE: 205-563-8	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1		
Klasyfikacja		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
Octan izopropylu		5 - <10%
Numer CAS: 108-21-4	Numer WE: 203-561-1	
Klasyfikacja		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
Propan-2-ol		3 - <5%
Numer CAS: 67-63-0	Numer WE: 200-661-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119457558-25-XXXX
Klasyfikacja		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zasięgnąć pomocy medycznej.

Dry Wash II

Kontakt ze skórą	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Spłukać wodą. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.
Połknięcie	Ryzyko zachłyśnięcia w przypadku połknięcia. Suchość w ustach i gardle.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.

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

Wskazówki dla lekarza	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu	Dwutlenek węgla (CO ₂). Tlenek węgla (CO).
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.
---	--

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.
--	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności	Unikać wdychania oparów. Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.
------------------------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.
---	--

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

Metody usuwania skażenia	Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Umieścić odpady w oznakowanych, zamkniętych pojemnikach. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
---------------------------------	---

Dry Wash II

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Aceton

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 600 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1800 mg/m³

Heptan

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1200 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 2000 mg/m³

Octan izopropylu

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 600 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1000 mg/m³

Propan-2-ol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 900 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1200 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Nie używać tego produktu w przypadku słabej wentylacji.

Ochrona oczu/twarzy

Następujące środki ochrony powinny być noszone: Ściśle dopasowane okulary ochronne. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.

Pozostała ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem i zanieczyszczeniem.

Środki higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zapewnić natrysk do oczu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety.

Dry Wash II

Ochrona dróg oddechowych	Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne stężenia. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE".
Kontrola narażenia środowiska	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Przezroczysta ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Rozpuszczalnik.
Próg zapachu	Niedostępne.
pH	Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	56°C @ 760 mm Hg
Temperatura zapłonu	-7°C Tygiel zamknięty.
Szybkość parowania	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Łatwopalna ciecz i pary.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 2.5% Górna granica wybuchowości: 12.8%
Prężność par	Niedostępne.
Gęstość par	> 1
Gęstość względna	0.65 @ 20°C
Rozpuszczalność	Miesza się z wodą.
Współczynnik podziału	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	Niedostępne.
Temperatura rozkładu	Niedostępne.
Lepkość	Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	Nie uznawany za wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

9.2. Inne informacje

Lotność	>95%
----------------	------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	W celu uzyskania dalszych informacji, patrz inne podsekcje tej sekcji .
--------------------	---

Dry Wash II

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Reakcjom z następującymi materiałami może towarzyszyć wydzielanie się ciepła: Utleniacze.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dry Wash II

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe STOT SE 3 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Ryzyko zachłyśnięcia w przypadku połknięcia.

Wdychanie Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.

Spożycie Suchość w ustach i gardle. Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

Informacje toksykologiczne o składnikach

Aceton

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 800,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 800,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 7 427,0

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 7 427,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ gazy ppmV) 54 000,0

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 128,0

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 54 000,0

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 128,0

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dry Wash II

Badanie na modelu skóry ludzkiej Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Test maksymalizacji na świnkach morskich (GPMT) - Świnka morska: Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Mutacja genu: Negatywny. Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

Rakotwórczość

Rakotwórczość NOEL 0.1 mL, Skóra, Mysz

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Toksyczność dla matek: - NOAEC: 2200 ppm, Inhalacyjnie, Szczur Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość w badaniach na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe STOT SE 3 - H336 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Narządy docelowe Centralny układ nerwowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie NOAEL 20000 ppm, Droga pokarmowa, Mysz Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

Heptan

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Skóra, Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ >29.29 mg/l, 4 godzin(y), Pary Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Dawka: 0.5 mL, 24 godzin(y), Królik Wartość dla rumienia/strupa: Bardzo lekki rumień - prawie niewidoczny (1). Drażniący. Dane przekrojowe.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Test maksymalizacji na świnkach morskich (GPMT) - Świnka morska: Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dry Wash II

Działanie mutagenne - in vitro Aberacja chromosomów: Negatywny.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Badania na dwóch pokoleniach - NOAEL 10560 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur F1 Dane przekrojowe.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Toksyczność dla matek: - NOAEL: 3168 mg/m³, Inhalacyjnie, Mysz Toksyczność rozwojowa: - NOAEL: 10560 mg/m³, Inhalacyjnie, Mysz Dane przekrojowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie NOAEC 12470 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Ryzyko zachłyśnięcia w przypadku połknięcia. 0.641 mm²/s @ 20°C

Octan izopropylu

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 6 750,0

Gatunek Szczur

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 6 750,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Dawka: 0.5 mL, 4 godzin(y), Królik Wartość dla rumienia/strupa: Brak rumienia (0). Wartość dla obrzęku: Brak obrzęku (0). Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dry Wash II

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Test maksymalizacji na świnkach morskich (GPMT) - Świnka morsa: Nie uczulający. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Mutacja genu: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne - in vitro Aberacja chromosomów: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Badania na dwóch pokoleniach - NOAEL >500 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur F1 Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Toksyczność rozwojowa: - NOAEL: >480 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Królik Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe STOT SE 3 - H336 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie NOAEL 900 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Propan-2-ol

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 840,0

Gatunek Szczur

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 840,0

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Wskaźnik pierwotnego podrażnienia skóry: 0 Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dry Wash II

Powężne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Dawka: 0.1 ml, 1 sekunda, Królik Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Drażniący.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Test Buehlera - Świnka morska: Nie uczulający. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Mutacja genu: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie mutagenne - in vitro Aberacja chromosomów: Negatywny. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Rakotwórczość

Rakotwórczość NOEL 5000 ppm, Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe STOT SE 3 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Narządy docelowe Centralny układ nerwowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie NOAEC 5000 ppm, Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje ekologiczne o składnikach

Aceton

Toksyczność Mało prawdopodobna działanie toksyczne na organizmy wodne.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 6210 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne LC₅₀, 48 godzin(y): 8800 mg/l, Daphnia pulex

Toksyczność ostra - rośliny wodne NOEC, 8 dni: 530 mg/l, Microcystis aeruginosa

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EC₁₂, 30 minut(y): 1000 mg/l, Osad czynny

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne NOEC, 28 dni: 1106 - 2212 mg/l, Rozwielitka
LOEC, 28 dni: 2212 mg/l, Rozwielitka

Dry Wash II

Heptan

Toksyczność Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

**Współczynnik M
(toksyczność ostra)** 1

Toksyczność ostra - ryby LL₅₀, 96 godzin(y): 5.738 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Wartość oszacowana.

**Toksyczność ostra -
bezkęgowce wodne** EC₅₀, 48 godzin(y): 1.5 mg/l, Rozwielitka
LC₅₀, 96 godzin(y): 0.1 mg/l, Mysisidopsis bahia

**Toksyczność ostra - rośliny
wodne** EL₅₀, 72 godzin(y): 4.338 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOELR, 72 godzin(y): 0.97 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Wartość oszacowana.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

**Współczynnik M
(toksyczność przewlekła)** 1

**Toksyczność przewlekła -
wczesne stadium życia ryb** NOELR, 28 dni: 1.284 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Metoda obliczeniowa.

**Toksyczność przewlekłą -
bezkęgowce wodne** NOEC, 21 dni: 0.17 mg/l, Rozwielitka

Octan izopropylu

Toksyczność Mało prawdopodobna działanie toksyczne na organizmy wodne. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 48 godzin(y): 360 mg/l, Leuciscus idus (Jaź)

**Toksyczność ostra -
bezkęgowce wodne** EC₅₀, 48 godzin(y): 110 mg/l, Kolczykowiec słonaczek (Artemia salina)

**Toksyczność ostra - rośliny
wodne** EC₃, 8 dni: 165 mg/l, Scenedesmus quadricauda

Propan-2-ol

Toksyczność Brak znanych negatywnych skutków dla środowiska wodnego.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 10000 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

**Toksyczność ostra -
bezkęgowce wodne** LC₅₀, 24 godzin(y): > 10000 mg/l, Rozwielitka
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

**Toksyczność ostra - rośliny
wodne** Toxicity threshold, 7 dni: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dry Wash II

Trwałość i zdolność do rozkładu Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria biodegradowalności określone w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Informacje ekologiczne o składnikach

Aceton

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt łatwo ulega biodegradacji.
Fotodegradacja	Woda - DT ₅₀ : 10 dni
Biodegradacja	Woda - Rozpad (90.9%): 28 dni

Heptan

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt łatwo ulega biodegradacji.
Fotodegradacja	Woda - DT ₅₀ : 4.5 dni
Biodegradacja	Woda - Rozpad 70 %: 10 dni

Octan izopropylu

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt łatwo ulega biodegradacji.
Fotodegradacja	Woda - DT ₅₀ : 36.88 godzin(y) Wartość oszacowana.
Biodegradacja	Woda - 76 %: 20 dni

Propan-2-ol

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	Woda - Rozpad (53%): 5 dni Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Produkt jest łatwo biodegradowalny.
Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	1.19 - 1.72 g O ₂ /g substancji Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen	2.23 g O ₂ /g substancji Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Niedostępne.

Informacje ekologiczne o składnikach

Aceton

Współczynnik podziału	log Pow: -0.24
------------------------------	----------------

Heptan

Dry Wash II

Zdolność do bioakumulacji BCF: 552, Wartość oszacowana.

Współczynnik podziału log Pow: 4.5

Octan izopropylu

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału log Pow: 1.02

Propan-2-ol

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Mobilny.

Informacje ekologiczne o składnikach

Aceton

Mobilność Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

Stała Henry'ego 2.929 Pa m³/mol @ 25°C

Napięcie powierzchniowe 23700 mN/m @ 20°C

Heptan

Mobilność Produkt jest częściowo rozpuszczalny w wodzie i może się rozprzestrzeniać w środowisku wodnym.

Współczynnik absorpcji/desorpcji Woda - log Koc: 2.38 @ °C Wartość oszacowana.

Napięcie powierzchniowe 19.66 mN/m @ 25°C

Octan izopropylu

Mobilność Produkt jest rozpuszczalny w wodzie i może się rozprzestrzeniać w systemach wodnych.

Propan-2-ol

Mobilność Rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje ekologiczne o składnikach

Aceton

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

Heptan

Dry Wash II

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

Octan izopropylu

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

Propan-2-ol

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Opakowanie musi być puste (nic nie może wyciekać po obróceniu). Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	1993
Numer UN (IMDG)	1993
Numer UN (ICAO)	1993
Numer UN (ADN)	1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Acetone, Heptane)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Acetone, Heptane)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Acetone, Heptane)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Acetone, Heptane)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	3
kod klasyfikacyjny ADR/RID	F1
Etykiety ADR/RID	3
Klasa IMDG	3
Klasa/dział ICAO	3
Klasa ADN	3

Dry Wash II

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	II
IMDG grupa pakowania	II
ICAO grupa pakowania	II
ADN grupa pakowania	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-E, S-E
Kategoria transportu ADR	2
Awaryjny kod działania	•3YE
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	33
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE	<p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).</p> <p>Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.</p>
-------------	---

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dry Wash II

Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów	Acute Tox. = Toksyczność ostra Aquatic Acute = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostre) Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe) Asp. Tox. = Zagrożenie spowodowane aspiracją Eye Irrit. = Działanie drażniące na oczy Flam. Liq. = Substancja ciekła łatwopalna Skin Irrit. = Działanie drażniące na skórę STOT SE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Zalecenia dotyczące szkoleń	Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.
Uwagi dotyczące wersji	Zmiana składu produktu.
Data aktualizacji	09.11.2020
Wersja	7
Data poprzedniego wydania	09.01.2020
Numer Karty charakterystyki	599
Pełne brzmienie zwrotów H	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.