

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Datę sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej

2005 Stone Chip Spray, Gray

UFI:

1DU3-WS4C-F50S-4F83



<https://my.chemius.net/p/A01nBF/en/pd/pl>

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Uszczelniacz. Środek antykorozyjny

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Słowenia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny telefon alarmowy

112

Dostawca

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Aerosol 1; H222 + H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.

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

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

silco[®]

Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

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 + H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera:

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

Brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Dodatkowe informacje

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
eter di metylowy	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	25-30	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	25-30	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/
ketonetylowo-metylowy	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	5-10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	2.5-5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/
octanetylu	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	2.5-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/
cykloheksan	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	2.5-5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
Węglowodory C6-C7, n-alkanowy, cykliczne, <5% n-heksanu	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	1-2.5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/
węglowodory, C9, aromatyczne	64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/
n-heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	0.1-1	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%

Uwagi do składników

P Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Data sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

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

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.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

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

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. Poszukać pomocy lekarskiej.

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 powodować wymiotów! Dokładnie wypłukać usta wodą. 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

Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy.

Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból.

Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Aspiracja do płuc powoduje kaszel, duszność, która może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Datę sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

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

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Brak danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

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

Brak danych

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

Brak danych

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

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

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Brak danych

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Datę sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Brak danych

Usuwanie skażenia

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

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. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Brak danych

Środki ochrony środowiska

Brak danych

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny 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.

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

Środki techniczne i warunki magazynowania

Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

Materiały opakowaniowe

Brak danych

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Datę sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

Temperatura składowania

Brak danych

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	/	/	/	/
Butan-2-on (78-93-3)	450	900	/	/	skóra	/
Cykloheksan (110-82-7)	300	1000	/	/	skóra	/
Eter dimetylowy (115-10-6)	1000	/	/	/	/	/
Heksan (110-54-3)	72	/	/	/	skóra	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Datę sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

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			
Octan etylu (141-78-6)	734	1468	/	/	/	/

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy – Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych – Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 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
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	773 mg/kg
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2035 mg/m ³
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	699 mg/kg
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	608 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	699 mg/kg
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2035 mg/m ³
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	773 mg/kg mc/dobę
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	608 mg/m ³
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	699 mg/kg mc/dobę
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	699 mg/kg mc/dobę
keton etylowo-metylowy	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m ³
keton etylowo-metylowy	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1161 mg/kg mc/dobę
keton etylowo-metylowy	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	106 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
keton etylowo-metylowy	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	412 mg/kg mc/dobę
keton etylowo-metylowy	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	31 mg/kg mc/dobę
octan etylu	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	734 mg/m ³
octan etylu	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1468 mg/m ³
octan etylu	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	734 mg/m ³
octan etylu	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	1468 mg/m ³
octan etylu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	63 mg/kg mc/dobę
octan etylu	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	367 mg/m ³
octan etylu	konsum ent	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	734 mg/m ³
octan etylu	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	367 mg/m ³
octan etylu	konsum ent	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	734 mg/m ³
octan etylu	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	37 mg/kg mc/dobę
octan etylu	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	4.5 mg/kg mc/dobę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

silco[®]

Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
eter di metylowy	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1894 mg/m ³
eter di metylowy	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	471 mg/m ³

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
keton etylowo-metylowy	woda słodka	/	55.8 mg/l
keton etylowo-metylowy	woda – uwalnianie okresowe	/	55.8 mg/l
keton etylowo-metylowy	woda morska	/	55.8 mg/l
keton etylowo-metylowy	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	709 mg/l
keton etylowo-metylowy	osady (słodka woda)	sucha waga	284.74 mg/kg
keton etylowo-metylowy	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	284.7 mg/kg
keton etylowo-metylowy	ziemia	sucha waga	22.5 mg/kg
keton etylowo-metylowy	zatrucie wtórne	żywność	1000 mg/kg
octan etylu	woda słodka	/	0.24 mg/l
octan etylu	woda – uwalnianie okresowe	/	1.65 mg/l
octan etylu	woda morska	/	0.024 mg/l
octan etylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	650 mg/l
octan etylu	osady (słodka woda)	sucha waga	1.15 mg/kg
octan etylu	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.115 mg/kg
octan etylu	ziemia	sucha waga	0.148 mg/kg
octan etylu	zatrucie wtórne	żywność	0.2 g/kg
eter di metylowy	woda słodka	/	0.155 mg/l
eter di metylowy	woda – uwalnianie okresowe	/	1.549 mg/l
eter di metylowy	woda morska	/	0.016 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
eter di metylowy	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	160 mg/l
eter di metylowy	osady (słodka woda)	sucha waga	0.681 mg/kg
eter di metylowy	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.069 mg/kg
eter di metylowy	ziemia	sucha waga	0.045 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.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wentrowanie 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 (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Przy dłuższym styku użyć rękawic ochronnych (PN-EN ISO 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. 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

Brak danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Datę sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Stan fizyczny	gazu
Kształt	aerozol
Kolor	szary
Zapach	Brak danych
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	3.3 – 26.2 % v/v
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Wartość pH	substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) Nie dotyczy
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność par	60 hPa w 20 °C 306 hPa w 50 °C
gęstość	0 g/cm ³
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalników organicznych	632 g/l (LZ0) 76 % (LZ0)
Zawartość części stałych	0 % 0 vol %

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Datę sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

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

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	ustne	LD ₅₀	szczur	/	5840 mg/kg	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Data sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	skóry	LD ₅₀	szczur	/	2920 mg/kg	/	/
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	wdychanie	LC ₅₀	szczur	4 h	25.2 mg/l	/	pary
Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	ustne	LD ₅₀	szczur (samiec /samica)	/	> 5840 mg/kg bw	Równoważny OECD 401	wartość eksperymentalna
Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	skóry	LD ₅₀	szczur (samiec /samica)	24 h	> 4 ml/kg bw	/	wartość eksperymentalna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Datę sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	skóry	LD ₅₀	szczur (samiec /samica)	24 h	> 2920 mg/kg bw	/	wartość eksperymentalna
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie (pary)	LC ₅₀	szczur (samiec /samica)	4 h	> 23.2 mg/l powietrza	Równoważny OECD 403	wartość eksperymentalna
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	skóry	LD ₅₀	szczur	24 h	> 2920 mg/kg	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	inhalacyjnie (para)	LC ₅₀	szczur	24 h	> 23300 mg/m ³	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5840 mg/kg	OECD 401	/
węglowodory, C9, aromatyczne	ustne	LD ₅₀	szczur	/	3592 mg/kg	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Datę sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
węglowodory, C9, aromaty czne	skóry	LD ₅₀	królik	/	3160 mg/kg	/	/
keton etylowo - metylowy	ustne	LD ₅₀	szczur	/	2737 mg/kg	/	/
keton etylowo - metylowy	skóry	LD ₅₀	królik	/	6480 mg/kg	/	/
keton etylowo - metylowy	wdychanie	LC50	szczur	4 h	23.5 mg/l	/	pary
cykloheksan	skóry	LD ₅₀	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
cykloheksan	wdychanie (pary)	LC50	szczur	/	> 32.9 mg/L/4h	/	/
cykloheksan	ustne	LD ₅₀	szczur	/	6200 mg/kg	/	/
octan etylu	ustne	LD ₅₀	królik	/	4935 mg/kg	/	/
octan etylu	wdychanie	LC50	szczur	4 h	1600 mg/l	/	/
eter di metylowy	wdychanie	LC50	szczur	4 h	308 mg/m ³	/	/

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	królik	/	Niedrażniąca.	OECD 404	24, 48, 72 godzin, wartość eksperymentalna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Data sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
keton etylowo-metylowy	/	/	Drażni.	/	/
cykloheksan	królik	/	Trochę irytujące.	/	/

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	/	królik	/	Niedrażniący.	/	Translation required (28511)
keton etylowo-metylowy	/	/	/	Drażniący.	/	/
cykloheksan	/	królik	/	Trochę irytujące.	/	/

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	skóry	Świnka morska (mężczyzna / kobieta)	/	Nie powoduje uczulenia.	Równoważny OECD 406	wartość eksperymentalna

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Mutagenność in-vitro	Bakteria (<i>S. typhimurium</i>)	/	Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej	/	wartość eksperymentalna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Data sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7- C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Mutagenność in-vivo	mysz (samiec), szpik kostny	/	Ujemny	Równoważny OECD 474	wartość eksperymentalna
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Genotoksyczność	/	/	Ujemny	/	/
cykloheksan	Mutagenność in-vitro	/	/	Nie mutagenne.	/	/
cykloheksan	Mutagenność in-vivo	/	/	<i>Translation required (69423)</i>	/	/

(f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	/	/	/	/	/	Nie jest rakotwórcze.	/	/

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Datę sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Toksyczność rozwojowa	NOAEL	szczur (płód)	10 dni	31680 <i>Translation required (16038)</i>	Brak efektu	Odpowiednik OECD 414	analogicznie
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Toksyczność matczyzna	NOAEL	szczur	10 dni	3168 <i>Translation required (16038)</i>	Brak efektu	Odpowiednik OECD 414	analogicznie
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Toksyczność matczyzna	LOAEL	szczur	10 dni	10560 <i>Translation required (211884)</i>	<i>Translation required (211884)</i>	Odpowiednik OECD 414	analogicznie
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Wpływ na płodność	NOAEL	szczur (samiec /samica)	13 tygodnie	31680 <i>Translation required (16038)</i>	Brak efektu	<i>Translation required (28520)</i>	<i>Translation required (19493)</i>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
węgielny, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Toksyczność dla układu rozrodczego	/	szczur	/	/	Negatywnie.	/	/
cykloheksan	wdychanie	NOAEL	szczur (samiec /samica)	/	24 mg/l	Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodczości.	/	<i>Translation required (22895)</i>
cykloheksan	wdychanie	NOAEL	szczur	/	6.9 mg/l	Nie powoduje toksyczności rozwojową.	/	<i>Translation required (22895)</i>
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
cykloheksan	wdychanie	NOAEL	<i>Translation required (69427)</i>	/	/	centralny układ nerwowy	/	Może powodować senność i zawroty głowy.	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
cykloheksan	wdychanie	NOAEL	<i>Translation required (69427)</i>	/	/	Układ oddechowy	/	Istnieją pewne pozytywne dane, ale dane nie są wystarczające do klasyfikacji.	/	/
cykloheksan	ustne	NOAEL	/	/	/	centralny układ nerwowy	/	Może powodować senność i zawroty głowy.	/	<i>Translation required (195)</i>

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie (opary)	NOAEC	szczur (samiec)	13 tygodnie	/	krew	5800 mg/m ³ powietrze	brak efektu	Równoważny OECD 408	<i>Translation required (68)</i>
cykloheksan	wdychanie	NOAEL	szczur	90 dni	/	wątroba	24 mg/l	Nie sklasyfikowany.	/	/
cykloheksan	wdychanie	NOAEL	szczur	90 dni	/	Narządy słuchu	1.7 mg/l	Nie sklasyfikowany.	/	/
cykloheksan	wdychanie	NOAEL	królik	10 tygodnie	/	<i>Translation required (60461)</i>	2.7 mg/l	Nie sklasyfikowany.	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Data sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
cykloheksan	wdychanie	NOAEL	mysz	14 tygodnie	/	Translacja wymagana (73402)	24 mg/l	Nie sklasyfikowany.	/	/
cykloheksan	wdychanie	NOAEL	szczur	30 tygodnie	/	centralny układ nerwowy	8.6 mg/l	Nie sklasyfikowany.	/	/

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dla składników

Nazwa chemiczna	rezultat	metoda	Uwaga
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Wdychanie może spowodować uszkodzenia płuc.	/	/
cykloheksan	Niebezpieczeństwo aspiracji	/	/

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	LC ₅₀	11.4 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	/
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	EC ₅₀	3 mg/l	48 h	rozwielniki	Daphnia magna	202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	/
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	EC ₅₀	30 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	LC ₅₀	3 - 10 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	system półstatyczny, woda słodka, wartość eksperyentalna GLP
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	EC ₅₀	4.6 - 10 mg/L	48 h	skorupiaki	Daphnia magna	OECD 202	system statyczny woda słodka, wartość eksperyentalna GLP
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	EL ₅₀	10 - 30 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	system statyczny woda słodka, wartość eksperyentalna GLP

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	10 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	system statyczny woda słodka, wartość eksperymentalna GLP
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	ErL ₅₀	10 - 30 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	EbL ₅₀	10 - 30 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	EL ₅₀	> 13.4 mg/l	48 h	chrząstki	Daphnia magna	OECD 202	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	6.3 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
węglowodory, C9, aromatyczne	EC ₅₀	3.2 mg/l	48 h	skorupiaki	Daphnia magna	/	/
węglowodory, C9, aromatyczne	EC ₅₀	9.2 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
węglowodory, C9, aromatyczne	EC ₅₀	2.75 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
keton etylowo-metylowy	EC ₅₀	5091 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
keton etylowo-metylowy	LC ₅₀	3220 mg/l	96 h	ryby	/	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
keton etylowo-metylowy	EC ₅₀	1150 mg/l	/	bakterie	/	/	/
eter di metylowy	EC ₅₀	> 4000 mg/l	48 h	skorupiaki	Daphnia magna	/	/

Toksyczność chroniczna

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	NOEC	30 mg/l	21 dni	rozwielikowana	Daphnia magna	OECD 211	/
Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	0.574 mg/l	28 dni	ryba	Oncorhynchus mykiss	/	Świeża woda; QSAR; tempo wzrostu
Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOEC	0.17 mg/l	21 dni	chrząstoszkieleto-we	Daphnia magna	OECD 211	Translation require (53420,
węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	1 mg/l	21 dni	chrząstoszkieleto-we	Daphnia magna	OECD 211	/
węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	1.53 mg/l	28 dni	ryby	Oncorhynchus mykiss	/	/

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Biodegradacja

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Data sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	tlenowa	%	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Biodegradowalność w wodzie	98 %	28 dni	/	OECD 301 F: Manometryczny Test	Translation required (25770)
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	biodegradowalność	98 %	28 dni	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301F	/

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	4 - 5.7	/	/	/	/

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

Nazwa chemiczna	Powietrze	Woda	Ziemia	Osady	(Wodne) organizmy	metoda	Uwaga
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	14.6	3.4	26.4	55.6	/	Mackay level 3	obliczone

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.8 Dodatkowe informacje

Dla składników

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Zanieczyszczenia wód gruntowych.

keton etylowo-metylowy

Translation required (9110)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadów.

Kod odpadu

Brak danych

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadów.

Kod odpadu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 2005 Stone Chip Spray, Gray

Data sporządzenia: 25.10.2023, Data weryfikacji: 03.04.2024, Wersja: 2.1

Brak danych

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 lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
2	2	2	2
			
			
14.4 Grupa pakowania			
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			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Ilości ograniczone 1 L Specjalne ostrzeżenia 190, 327, 344, 625 Instrukcje pakowania P207, LP200 Szczegółne przepisy w sprawie opakowań PP87, RR6, L2 Kategoria transportu 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D) Classification code 5F	Ilości ograniczone 1 L EmS F-D, S-U Temperatura zapłonu °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Ilości ograniczone 1 L
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
-			

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. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- 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. 2023, poz. 419).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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

Wartości graniczne i kategoria UE: B(e) 840 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: 632 g/l

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

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

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych 14. Informacje dotyczące transportu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

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 Miejsu 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **2005 Stone Chip Spray, Gray**

Data sporządzenia: **25.10.2023**, Data weryfikacji: **03.04.2024**, Wersja: **2.1**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.