



Chain Spray Aerosol

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 25-11-2020 Data weryfikacji: 25-11-2020 Zastępuje: 19-5-2017 Wersja: 38.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: Chain Spray Aerosol
UFI	: 5JGS-S0T0-Q5CS-94G9
Kod produktu	: A202
Rodzaj produktu	: aerozol
Pojemnik aerozolowy	: aerozol
Grupa produktów	: Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Do stosowania przez personel wykwalifikowany.
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Produkty do konserwacji motoryzacyjnej

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
support@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerozol, kategoria 1	H222;H229
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3	H412
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16	

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo.
Składniki niebezpieczne	: Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol. H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Chain Spray Aerosol

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy, par.
P280 - Stosować rękawice ochronne.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/ 122°F.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
propan (Uwaga U)	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer WE) 200-827-9 (Numer indeksowy) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
butan (Uwaga C)(Uwaga U)	(Numer CAS) 106-97-8 (Numer WE) 203-448-7 (Numer indeksowy) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
izobutan (Uwaga C)(Uwaga U)	(Numer CAS) 75-28-5 (Numer WE) 200-857-2 (Numer indeksowy) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119485395-27	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany	(Numer WE) 927-510-4 (Numer indeksowy) 01-2119475515-33-xxxx	≥ 2,5 – ≤ 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	(Numer WE) 921-024-6 (REACH-nr) 01-2119475514-35	≥ 2,5 – ≤ 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe	(Numer WE) 939-603-7 (REACH-nr) 01-2119978241-36	≥ 1 – ≤ 2,5	Skin Sens. 1, H317
Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts	(Numer CAS) 68608-26-4 (Numer WE) 301-210-8	≥ 1 – ≤ 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Uwaga 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.

Uwaga U (Tabela 3): 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.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojnym miejscu i w razie potrzeby wziąć porady lekarza.

środki po kontakcie ze skórą

: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.

Chain Spray Aerosol

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Może działać szkodliwie w następstwie wdychania. Może być narkotyczny. Zamroczenie. Kaszel. Nudności.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Dłutek węgla. Suchy proszek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Tlenki azotu.

Zagrożenie wybuchem : Ciepło z ognia może spowodować rozerwanie bębna. W obecności powietrza może tworzyć mieszaninę wybuchową.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Samowystarczalny, niezależny aparat do oddychania z rurką.

Inne informacje : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Stosować strumień wody celem schłodzenia narażonych powierzchni i ochrony osób walczących z ogniem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Nie wpuszczać osób postronnych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochrony oczu / twarzy. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Procedury awaryjne : Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochrony oczu / twarzy. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.

Metody usuwania skażenia : Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Czyszczenie za pomocą detergentów.

Dalsze informacje : Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat usuwania - sprawdź w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Warunki przechowywania : Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Informacja na temat składowania mieszanego : Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Miejsce przechowywania : Przechowywać zgodnie z obowiązującym prawem lokalnym. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

Chain Spray Aerosol

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

butan (106-97-8)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1430 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	600 ppm
Niemcy	Uwagi	

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Przy wysokim stężeniu pary/gazu: maska przeciwgazowa z filtrem typu AX. Rękawice. Okulary ochronne.

Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	>0.45		

Ochrona oczu:

Dobrze dopasowane okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Type AX

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Wygląd	: Pojemnik aerosolowy.
Barwa	: Żółta.
Zapach	: Aromatyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: > 200 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 686 kg/m ³ @ 20°C

Chain Spray Aerosol

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Rozpuszczalność	: Nie rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalnik organiczny: 52,8 %
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 361,9 g/l
Inne właściwości	: no self-sustaining combustion. Mogą się rozprzestrzeniać nad glebą i tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy ekspozycji na wysokie temperatury może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, jak np. tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenki azotu (Nox), związki siarki. Aldehydy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

izobutan (75-28-5)

LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 50 mg/l/4h
--------------------------------	--------------

propan (74-98-6)

LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	20 mg/l/4h
--------------------------------	------------

butan (106-97-8)

LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	658 mg/l/4h
--------------------------------	-------------

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

LD50 doustnie, szczur	> 5840 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2920 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 23,3 mg/l air Wytyczne: Wytyczne OECD 403 (ostra toksyczność inhalacyjna)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 23,3 mg/l/4h

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

LD50, skóra, szczur	2800 – 3100 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 25,2 mg/l air

Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male
-----------------------	---

Chain Spray Aerosol

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

LOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	16,6 mg/l air
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	3,3 mg/l air

Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	> 500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:OECD 415
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Może być narkotyczny.

Chain Spray Aerosol

Pojemnik aerozolowy	aerozol
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Podrażnienie: może podrażnić układ oddechowy. Może być narkotyczny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ogólnie	: Nie wylewać do kanalizacji lub zbiorników wodnych lub zbywać, gdzie ziemia lub wody powierzchniowe mogą zostać naruszone.
Ekologia - woda	: Działa szkodliwie na organizmy wodne.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

LC50 dla ryby 1	14,3 mg/l
EC50 Dafnia 1	3 mg/l 48h
EC50 Dafnia 2	0,23 mg/l 21d
EC50 72h - Algi [1]	10 – 30 mg/l
LOEC (przewlekłe)	0,32 mg/l
NOEC (przewlekła)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	1534 mg/l 28d
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,1 mg/l 72h

Chain Spray Aerosol

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

LOEC (przewlekłe)	0,32 mg/l Daphnia magna Duration: 21 d
NOEC (przewlekła)	0,17 mg/l Daphnia magna Duration: 21 d

Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe

LC50 dla ryby 1	≥ 100 mg/l LL50 OECD 203 Oncorhynchus mykiss-Goodband T.J. (2005a)
LC50 dla ryby 2	≥ 10000 mg/l LL 50 OECD 203 Cyprinodon variegatus- Nicholson R.B. (1986)
EC50 Dafnia 1	≥ 1000 EPA OTS 797. 1300 (WAF) Ward, T.J. (1993)
EC50 72h - Algi [1]	≥ 100 mg/l OECD 201 Scenedesmus subspicatus- Mead. C. (2005)
ErC50 (glony)	≥ 1000 mg/l EPA OTS 797, 1050 Pseudekirchnerella subcapitata War, T.J. (1994)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradation in water. Łatwo ulegające biodegradacji. 81-98 % % biodegradacja (O2 consumption), 28d.
---------------------------------	--

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
---------------------------	--------------

Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4)

Log Pow	41,63
---------	-------

12.4. Mobilność w glebie

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

Grunt	Brak danych.
-------	--------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
---	---

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Nie pozbywać się odpadów z gospodarstwa domowego.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Usunąć do autoryzowanej obróbki odpadów.
Ekologia - odpady	: Należy przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych, rozporządzeń i różnych nakazów.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 15 01 04 - opakowania z metali 16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numer UN (numer ONZ)	
UN 1950	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
AEROZOLE	AEROSOLS
Opis dokumentu przewozowego	
UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Chain Spray Aerosol

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2.1

2.1

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie

Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : 5F

Ilości ograniczone (ADR) : 1I

Kategoria transportowa (ADR) : 2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D

transport morski

Ograniczone ilości (IMDG) : SP277

Nr EmS (Ogień) : F-D

Nr EmS (Rozlanie) : S-U

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Zawartość LZO : 361,9 g/l

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Dodatkowe informacje	Dodano	
	Oficjalna nazwa dla transportu (IMDG)	Dodano	
	Nr EmS (Rozlanie)	Dodano	
	Nr EmS (Ogień)	Dodano	
	Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	Dodano	
	Nalepki ostrzegawcze (IMDG)	Dodano	
	Dodatkowe informacje	Usunięto	
	Dodatkowe informacje	Usunięto	

Chain Spray Aerosol

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

	Opracowano	Zmodyfikowano	
	Format karty SDS UE	Zmodyfikowano	
2.1	Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.	Dodano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona dróg oddechowych	Zmodyfikowano	
8.2	Osobiste wyposażenie ochronne	Zmodyfikowano	
9.1	Stan skupienia	Usunięto	
9.2	Zawartość LZO	Dodano	
14.6	Ilości ograniczone (ADR)	Dodano	
14.6	Ilości ograniczone (ADR)	Usunięto	
15.1	Zawartość LZO	Dodano	
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Dodano	

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aerosol 1	Aerosol, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 1A	Gazy łatwopalne, kategoria 1A
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Press. Gas (Comp.)	Gazy pod ciśnieniem : Gaz sprężony
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Chain Spray Aerosol

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SDS MPM REACH

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.