



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: NEW PTFE SPRAY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek smarujący i zabezpieczający.
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor: Matech s.c
ul. Sadowa 7, 25-028 Kielce
+48 41 3479532, 604 089 909

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Zagrożenie przy wdychaniu	Kategoria 1 - (H304)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H336)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)
Aerozole	Kategoria 1 - (H222, H229)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki H222 - Skrajnie łatwopalny aerzol

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę P102 - Chronić przed dziećmi

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

Nie palić

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu

P261 - Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P280 - Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem P405 - Przechowywać pod zamknięciem

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

Dodatkowe wskazówki

W przypadku dostarczania ogółowi społeczeństwa produkt wymaga zamknięć utrudniających ich otwarcie przez dzieci, chyba że produkt zostanie wprowadzony na rynek w postaci aerozoli lub w pojemnikach z zabezpieczoną końcówką do rozpylania

2.3. Inne zagrożenia

Przy stosowaniu może tworzyć łatwopalną / wybuchową mieszaninę para-powietrze. W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub podczas stosowania, możliwe jest tworzenie się wybuchowej/wysoce łatwopalnej mieszaniny. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE).	Nr. CAS.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwałość)	Numer rejestracyjny REACH
Butan >25 - <40 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Izobutan 10 - <20 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 5 - <10 %	927-510-4	RR-100219-3	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119475515-33-xxxx
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany,	921-024-6	RR-100221-7	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2	-	-	-	01-2119475514-35-XXXX



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

związki pierścieniowe, <5% n-heksanu 5 - <10 %			(H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225)				
--	--	--	---	--	--	--	--

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE)	Nr. CAS	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Butan	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-
Izobutan	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	RR-100219-3	-	-	-	-	-
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu	921-024-6	RR-100221-7	-	2921	-	-	-

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Uwagi



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

Patrz sekcja 16 po dalsze informacje

Nazwa chemiczna	Uwagi
Butan - 106-97-8	C,U
Izobutan - 75-28-5	C,U

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Wdychanie Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

Kontakt z oczyma Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady okulisty.

Kontakt ze skórą Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Spożycie NIE wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia wypluć usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruć.

Ochrony własne osoby udzielającej Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Należy się upewnić, że personel medyczny jest pierwszej pomocy

świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Trudności w oddychaniu. Kaszel i/lub świszczący oddech. Zawroty głowy. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.

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

Uwaga dla lekarzy

Z powodu niebezpieczeństwa aspiracji, nie należy stosować wymiotów lub płukania żołądka, chyba że ryzyko jest usprawiedliwione przez występowanie dodatkowych substancji toksycznych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO₂), sucha substancja chemiczna, piany odpornej na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze Pełen strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z Zagrożenie zapłonem. Pojemniki mogą wybuchnąć po podgrzaniu. Trzymać produkt oraz substancją chemiczną

pusty pojemnik po produkcji z dala od źródeł ciepła i zapłonu. W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody.

Niebezpieczne produkty spalania Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli ostrożności dla strażaków konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Unikać wdychania par lub mgieł. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

KKarta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

Inne informacje Przewietrzć miejsce. Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

Stosować niepalny materiał taki jak wermikulit, piasek lub ziemię aby odsączyć produkt i umieścić w pojemnikach do późniejszej utylizacji.

Metody usuwania Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Unikać wdychania par lub mgieł. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu. Należy podjąć działania konieczne dla uniknięcia wyładowania elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon par organicznych). Nie przebijać lub nie spalać puszek. Zawartość pod ciśnieniem.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu z dala od potencjalnych źródeł ciepła, otwartego ognia, światła słonecznego lub innych substancji chemicznych. Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50 °C. Przechowywać zgodnie z określonymi przepisami państwowymi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Zalecana temperatura przechowywania

Trzymać w temperaturze pomiędzy 5 a 25 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)

środek smarowniczy. Aerosol.

Metody zarządzania zagrożeniem

(RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

Inne informacje Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Propan 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

Butan 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m ³	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m ³ GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m ³ KGI: 750 ppm KGI: 1810 mg/m ³ Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³
Izobutan 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Propan 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Butan 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	STEL: 9400 mg/m ³ TWA: 2350 mg/m ³	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Izobutan 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Poli(dimetylosiloksan) 63148-62-9	-	-	-	-	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ Skin

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Propan 74-98-6	TWA: 1800 mg/m ³			TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	
Butan 106-97-8	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³		TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	
Izobutan 75-28-5	-	-			



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Brak danych

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	2085 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	300 mg/kg wagi ciała/dobę	

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu (RR-100221-7)

Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik Pochodne poziomy niepowodujące zmiany (DNEL)	Wdychanie	2035 mg/m	
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik Pochodne poziomy niepowodujące zmiany (DNEL)	Skórny(-a,-e)	773 mg/kg wagi ciała/dobę	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	447 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	149 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	149 mg/kg wagi ciała/dobę	

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	699 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	608 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	699 mg/kg wagi ciała/dobę	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Pary/rozpylone ciecze muszą zostać usunięte wentylacją wyciągową bezpośrednio w miejscu ich powstania.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

Ochrona rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane zastosowanie: Kauczuk butylowy. Kauczuk nitylowy. Grubość rękawic > 0.7mm. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374

Ochrona skóry i ciała Stosować odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą. **Ochrona dróg oddechowych** Podczas rozpylania stosować odpowiednie wyposażenie ochrony dróg oddechowych. **Zalecany rodzaj filtra:** Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387.

Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A lub lepszym.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Nie nie zezwalać na niekontrolowane zrzućy produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Aerozol
Barwa	Biały
Zapach	Charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

Własność	Wartości Uwagi •	Metoda
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie dotyczy, Aerozol .	
Łatwopalność	Nie dotyczy cieczy .	
Limit palności w powietrzu	Brak znanych	
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy, Aerozol .	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak znanych	
pH .	Nie dotyczy. Nierozpuszczalny w wodzie.	
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Nie miesza się z wodą.	
Rozpuszczalność	Brak danych	
Współczynnik podziału	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość względna	0.60	
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość cieczy	0.60 g/cm ³	
Gęstość względna par	Brak danych	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

Charakterystyka cząstek

Wielkość cząsteczki

Brak danych

Dystrybucja wielkości cząsteczek

Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%)

Brak danych

VOC content

557 g/L

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Nie dotyczy.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie

mechaniczne

brak

Wrażliwość na wyładowanie

statyczne

Tak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia stwarzając zagrożenie pęknięciem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Źródło ciepła, ognia i iskry. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu. Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne **Materiały niezgodne** Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające. Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania. Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Wdychanie aerozoli: Wdychanie do płuc może spowodować ciężki uszkodzenie płuc.

Może powodować obrzęk płuc. Obrzęk płuc może być śmiertelny.

Kontakt z oczyma W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę.

Spożycie Możliwość zachłyśnięcia się w przypadku połknięcia. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Trudności w oddychaniu. Kaszel i/lub świszczący oddech. Zawroty głowy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Butan			=658 g/m ³ (Rattus) 4 h
Izobutan			=658 mg/L (Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu	LD50 >5840 mg/kg (Rattus)	LD50 >2800-3100 mg/kg (Rattus)	LD50 (4h) >25200 mg/m ³ LD50 (4h) >20 mg/l (rattus) v

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem
Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT - jednorazowe narażenie

STOT - narażenie powtarzalne

Zagrożenie przy wdychaniu

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics RR-100219-3	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203		EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Węglowodory, C6-C7 n-alkany, izoalkany związki pierścieniowe <5% n-heksanu RR-100221-7	EL50 (72h)= 26 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LL50 (96h) =12 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203		EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301F: szybka biodegradacja: Badanie metodą respirometrii manometrycznej (TG 301 F)	28 dni	98%	Łatwo ulega biodegradacji

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu (RR-100221-7)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301F: szybka biodegradacja: Badanie metodą respirometrii	28 dni	98%	Łatwo ulega biodegradacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

manometrycznej (TG 301 F)			
---------------------------	--	--	--

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Butan	2.31
Izobutan	2.8
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu	4

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Ocena PBT i vPvB

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Butan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Izobutan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <5% n-heksanu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/nieużytych produktów

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Skazone opakowanie

Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem. Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.

Europejski Katalog Odpadów 16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

15 01 04 opakowania z metali

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny

UN1950

14.2 Właściwa nazwa przewozowa

Aerosols

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w 2 transporcie

Etykiety 2.1

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

Opis UN1950, Aerosols, 2, (D)

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne 190, 327, 344, 625

Kod klasyfikacji 5F

Kod ograniczeń w tunelach (D)

Ograniczona ilość (LQ) 1 L

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny

UN1950

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aerosols

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2.1

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

Opis UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)

14.5 Substancja NP zanieczyszczająca środowisko morskie

14.6 Postanowienia szczególne 63,190, 277, 327, 344, 381, 959

Ograniczona ilość (LQ) See SP277

Nr EmS F-D, S-U

14.7 Morski transport luzem
zgodnie z narzędziami IMO

Nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny

UN1950

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2.1

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

Opis UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne A145, A167, A802

Ograniczona ilość (LQ) 30 kg G

Kod ERG 10L

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

P3a - ŁATWOPALNE SUBSTANCJE AEROZOLE P3b - ŁATWOPALNE SUBSTANCJE AEROZOLE

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią H315 - Działa drażniąco na skórę

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

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. 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)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA TWA (średnia ważona w czasie) STEL STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)

AGW Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

BGW Dopuszczalne wartości biologiczne

Wartość

maksymalna

Maksymalna wartość graniczna *

Oznakowanie odnoszące się do skóry

PROCEDURA KWALIFIKACJI

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NEW PTFE SPRAY

Data wydania 01.02.2023

Data aktualizacji: 01.02.2023

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2020/878

Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa
Łatwopalny aerozol	Na podstawie danych z badań

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC) European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL) Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID) National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD) Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Opracowano przez Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

Data aktualizacji 05-sty-2023

Notatka aktualizacyjna Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki

Porady dotyczące szkoleń Przepisy prawa wymagają prowadzenia regularnych szkoleń operatorów pracujących z materiałami niebezpiecznymi

Dalsze informacje Brak danych

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.