

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Numer wersji: GHS 5.0  
Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu**  
**Nazwa handlowa** PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml  
**Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)** 5R70-Q0XA-D00A-CP69
- Numer artykułu** 4000 354605
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Istotne zidentyfikowane zastosowania** Zastosowanie ogólne  
Smar
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
NORDWEST Handel AG  
Robert-Schuman-Straße 17  
44263 Dortmund  
Niemcy  
Telefon: +49 (0)231 2222-3001  
Fax: +49 (0)231 2222-3099  
e-mail: sdb@nordwest.com  
Strona www: www.nordwest.com  
**e-mail (kompetentna osoba)** sdb@nordwest.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego**

| Ośrodek zatrucia |                                |                          |                        |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Państwo          | Nazwa                          | Kod pocztowy/miejscowość | Telefon                |
| Polska           | Pomorskie Centrum Toksykologii |                          | +48 (0)586820404 / 112 |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| Sekcja | Klasa zagrożenia                                                                                 | Kategoria | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| 2.3    | aerozole                                                                                         | 1         | Aerosol 1                    | H222,H229                          |
| 3.2    | działanie żrące/podrażniające na skórę                                                           | 2         | Skin Irrit. 2                | H315                               |
| 3.8D   | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (działania narkotyczne, senność) | 3         | STOT SE 3                    | H336                               |
| 4.1C   | stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe                            | 2         | Aquatic Chronic 2            | H411                               |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

**Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi**

Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

- 2.2 Elementy oznakowania**  
**Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**  
**Hasło ostrzegawcze** niebezpieczeństwo  
**Piktogramy**

GHS02, GHS07, GHS09



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354605 - PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml

Numer wersji: GHS 5.0  
Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Nie palić. |
| P211      | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.                                                                       |
| P251      | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.                                                                                  |
| P271      | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.                                                           |
| P273      | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                  |
| P280      | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.                                                                                          |
| P312      | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                      |
| P321      | Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).                                                                               |
| P332+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                      |
| P410+P412 | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.                           |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.                               |

## Niebezpieczne składniki do oznakowania

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

## 2.3 Inne zagrożenia

bez znaczenia

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

### 3.2 Mieszanki

#### Opis mieszanki

| Identyfikator                                                                                                                 | Nazwa substancji                               | Wt%       | Klasyfikacja zg. z GHS                                                                                            | Piktogramy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr. CAS<br>106-97-8<br><br>Nr. WE<br>203-448-7<br><br>Nr. indeksowy<br>601-004-00-0<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119474691-32 | butan                                          | 25 – < 50 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280                                                                         |                                                                                                                                                                               |
| Nr. CAS<br>64742-49-0<br><br>Nr. WE<br>921-024-6<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119475514-35                                    | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 25 – < 50 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |     |
| Nr. CAS<br>74-98-6<br><br>Nr. WE<br>200-827-9<br><br>Nr. indeksowy<br>601-003-00-5<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119486944-21  | propan                                         | 10 – < 25 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280                                                                         |                                                                                                                                                                               |
| Nr. CAS<br>75-28-5<br><br>Nr. WE<br>200-857-2<br><br>Nr. indeksowy<br>601-004-00-0<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119485395-27  | izobutan                                       | 1 – < 5   | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280                                                                         |                                                                                                                                                                               |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymać pod przykryciem, w cieple. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

#### Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

#### Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działania narkotyczne.

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

żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda, BC-proszek

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

## 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

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

#### Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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

#### Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji

#### Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354605 - PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml

Numer wersji: GHS 5.0  
Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zalecenia

#### Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

#### Zarządzanie ryzykiem w zakresie

#### Zagrożenia związane z palnością

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym.

#### Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy) |                                                |            |               |                  |                    |             |               |            |              |           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|---------------|------------------|--------------------|-------------|---------------|------------|--------------|-----------|--------------|
| Państwo                                                                                         | Nazwa czynnika                                 | Nr. CAS    | Identyfikator | NDS 8godz. [ppm] | NDS 8godz. [mg/m³] | NDSch [ppm] | NDSch [mg/m³] | NDSP [ppm] | NDSP [mg/m³] | Adnotacja | Źródło       |
| PL                                                                                              | butan                                          | 106-97-8   | NDS           |                  | 1.900              |             | 3.000         |            |              |           | Dz.U. - 2020 |
| PL                                                                                              | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | NDS           |                  | 500                |             | 1.500         |            |              |           | Dz.U. - 2020 |
| PL                                                                                              | propan                                         | 74-98-6    | NDS           |                  | 1.800              |             |               |            |              |           | Dz.U. - 2020 |

#### Adnotacja

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)  
NDSch dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)  
NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

| Istotne DNEL składników mieszaniny             |            |                   |                         |                                 |                      |                                     |
|------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Nazwa substancji                               | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Poziom progowy          | Cel ochrony, droga narażenia    | Używane w            | Czas narażenia                      |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | DNEL              | 5.306 mg/m³             | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | DNEL              | 13.964 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę           | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

#### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354605 - PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml

Numer wersji: GHS 5.0

Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

Osobiste wyposażenie ochronne powinno być używane w sytuacjach, gdy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą technicznych środków ochrony zbiorowej lub za pomocą środków, metod lub procedur organizacji pracy.

## **Ochrona oczu/twarzy**

Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów.

## **Ochrona skóry**

### **Ochrona rąk**

Stosować rękawice ochronne. (Ochrona rozprysku)

### **Rodzaj materiału**

NR: naturalny kauczuk, lateks, FKM: fluoro-elastomeru

### **Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice**

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

### **Inne środki ochrony**

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

## **Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Maska/półmaska/ćwierć maska (EN 136/140).

Typ: AX-P2 (pochłaniacze i filtropochłaniacze związków organicznych i cząsteczek o niskim punkcie wrzenia, kod koloru: Brązowy/Biały).

## **Kontrola narażenia środowiska**

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                    |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Stan fizyczny                                                                      | aerozol (wyrób aerozolowy rozpylany)                 |
| Kolor                                                                              | biały                                                |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | -159,4 °C                                            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie ma zastosowania (aerozol)                        |
| Zapalność                                                                          | zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerozolowy łatwopalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | 1 vol% - 15 vol%                                     |
| Temperatura zapłonu                                                                | nie ma zastosowania (aerozol)                        |
| Temperatura rozkładu                                                               | nie istotne                                          |
| wartość pH                                                                         | nie ma zastosowania (aerozol)                        |
| Lepkość kinematyczna                                                               | nie istotne                                          |
| Rozpuszczalność(-ci)                                                               | nie określone                                        |
| Prężność par                                                                       | 3.000 hPa przy 20 °C                                 |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                                      |
| Gęstość                                                                            | 0,6345 g/ml (obliczona wartość)                      |
|                                                                                    | brak danych                                          |

### 9.2 Inne informacje

|                                                 |                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | nie ma dodatkowych informacji                                            |
| Inne właściwości bezpieczeństwa                 |                                                                          |
| Klasa temperatury (UE, wg ATEX)                 | T3 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 200 °C) |
| Zapach                                          | charakterystyczny                                                        |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne". Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e). Ryzyko zapalenia.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

#### Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi

Chronić przed światłem słonecznym.

### 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

#### Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

#### Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

##### Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie w następstwie wdychania.

##### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

##### Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354605 - PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml

Numer wersji: GHS 5.0  
Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Rozkład składników mieszaniny                  |            |                     |                  |      |        |        |
|------------------------------------------------|------------|---------------------|------------------|------|--------|--------|
| Nazwa substancji                               | Nr. CAS    | Proces              | Tempo degradacji | Czas | Metoda | Źródło |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | ubytek ilości tlenu | 83 %             | 10 d |        | ECHA   |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

| Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny |            |       |                             |          |
|-------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------|
| Nazwa substancji                                | Nr. CAS    | BCF   | Log KOW                     | BOD5/COD |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)  | 64742-49-0 | 501,2 | 3,6 (wartość pH: 7, 20 °C)  |          |
| butan                                           | 106-97-8   |       | 1,09 (wartość pH: 7, 20 °C) |          |
| propan                                          | 74-98-6    |       | 1,09 (wartość pH: 7, 20 °C) |          |
| izobutan                                        | 75-28-5    |       | 1,09 (wartość pH: 7, 20 °C) |          |

### 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

#### Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

#### Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

##### Wykaz odpadów, (Zalecenia)

##### Produkt

07 06 04\* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste  
07 07 04\* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste

##### Pozostałości produktu

16 05 04\* Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne  
07 06 04\* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste  
07 07 04\* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste

##### Opakowania

15 01 04 Opakowania z metali

##### Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354605 - PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml

Numer wersji: GHS 5.0  
Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**  
ADR/RID/ADN UN 1950  
Kodeks IMDG UN 1950  
ICAO-TI UN 1950
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
ADR/RID/ADN AEROZOLE  
Kodeks IMDG AEROSOLS  
ICAO-TI Aerosols, flammable
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
ADR/RID/ADN 2 (2.1)  
Kodeks IMDG 2.1  
ICAO-TI 2.1
- 14.4 Grupa pakowania** nie przypisane
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska** niebezpieczny dla środowiska wodnego
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

### Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

#### Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) Informacje dodatkowe

Kod klasyfikacji 5F  
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Zagrożenia dla środowiska tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego)  
Przepisy szczególne (PS) 190, 327, 344, 625  
Ilości wyłączone (EQ) E0  
Ilości ograniczone (LQ) 1 L  
Kategoria transportowa (KT) 2  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele D

#### Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Informacje dodatkowe

Zanieczyszczenie morza tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego) (Solvent Naphta)  
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1, ryba i drzewo



Przepisy szczególne (PS) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Ilości wyłączone (EQ) E0  
Ilości ograniczone (LQ) 1 L  
EmS F-D, S-U  
Kategoria pakowania -

#### Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) Informacje dodatkowe

Zagrożenia dla środowiska tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego)  
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) A145, A167  
Ilości wyłączone (EQ) E0  
Ilości ograniczone (LQ) 30 kg

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354605 - PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml

Numer wersji: GHS 5.0  
Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

żaden z składników nie jest wymieniony

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) - Załącznik II

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

Dyrektywa wodna (WFD)

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

żaden z składników nie jest wymieniony

Wykazy krajowe

| Państwo | Spis       | Status                                |
|---------|------------|---------------------------------------|
| EU      | REACH Reg. | nie wszystkie składniki są wymienione |

Legenda

REACH Reg. REACH zarejestrowane substancje

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                                                                    | Aktualny wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                                                                                              | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1.1    | Nazwa handlowa:<br>SPRAY PTFE - 400 ml                                                                                                                                                                                       | Nazwa handlowa:<br>PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml                                                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 1.1    |                                                                                                                                                                                                                              | Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):<br>5R70-Q0XA-D00A-CP69                                                                                                                                                                                 | tak                        |
| 1.2    | Istotne zidentyfikowane zastosowania:<br>zastosowanie ogólne                                                                                                                                                                 | Istotne zidentyfikowane zastosowania:<br>Zastosowanie ogólne<br>Smar                                                                                                                                                                                       | tak                        |
| 1.2    | Zastosowania odradzane:<br>nie stosować do produktów, które mają styczność z artykułami spożywczymi                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 1.3    | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:<br>Nordwest Handel AG<br>Robert-Schuman-Str. 17<br>44263 Dortmund<br>Niemcy<br><br>Telefon: +49 (0)231 2222-3001<br>Fax: +49 (0)231 2222-3099<br>Strona www: www.nordwest.com | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:<br>NORDWEST Handel AG<br>Robert-Schuman-Straße 17<br>44263 Dortmund<br>Niemcy<br><br>Telefon: +49 (0)231 2222-3001<br>Fax: +49 (0)231 2222-3099<br>e-mail: sdb@nordwest.com<br>Strona www: www.nordwest.com | tak                        |
| 1.3    | e-Mail (kompetentna osoba):<br>sdb@nordwest.com                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 1.3    |                                                                                                                                                                                                                              | e-mail (kompetentna osoba):<br>sdb@nordwest.com                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 1.4    |                                                                                                                                                                                                                              | Ośrodek zatrucia:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                             | tak                        |
| 2.1    |                                                                                                                                                                                                                              | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                               | tak                        |
| 2.1    | Uwagi:<br>Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                              | Piktogramy:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                   | tak                        |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                              | Piktogramy:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                   | tak                        |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354605 - PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml

Numer wersji: GHS 5.0

Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                                                                               | Aktualny wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                                         | Piktogramy:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | tak                        |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                                         | Piktogramy:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | tak                        |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                                         | Piktogramy:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | tak                        |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                                         | Piktogramy:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | tak                        |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                                         | Piktogramy:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | tak                        |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                                         | Zwroty wskazujące środki ostrożności:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | tak                        |
| 2.3    | Inne zagrożenia:<br>Nie ma dodatkowych informacji.                                                                                                                                                                                      | Inne zagrożenia:<br>bez znaczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | tak                        |
| 3.1    |                                                                                                                                                                                                                                         | Substancje:<br>Nie istotne (mieszanina)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 3.2    |                                                                                                                                                                                                                                         | Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | tak                        |
| 3.2    |                                                                                                                                                                                                                                         | Opis mieszaniki:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 4.1    | Po kontakcie ze skórą:<br>Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.                                                                                                                                                | Po kontakcie ze skórą:<br>Umyć dużą ilością wody z mydłem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | tak                        |
| 4.1    | Po narażeniu przez przewód pokarmowy:<br>Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. | Po narażeniu przez przewód pokarmowy:<br>Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | tak                        |
| 6.3    | Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku:<br>Zebrać wyciek (spoiwo uniwersalne).                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 7.2    | Niezgodne substancje lub mieszaniny:<br>Obserwować zgodność przechowywania.                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 7.2    | Uwzględnienie innych zaleceń:<br>Stosować się do instrukcji użytkowania. Chronić przed dziećmi.                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 7.2    | • Zgodności z opakowaniem:<br>Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).                                                                                                                                 | Zgodności z opakowaniem:<br>Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | tak                        |
| 8.1    | Krajowe dopuszczalne wartości                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 8.1    | Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 8.1    |                                                                                                                                                                                                                                         | Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy):<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 8.1    | Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 8.1    | • istotne DNEL składników mieszaniny                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 8.2    | Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne):<br>eye protection must be worn safety gloves must be worn do not eat or drink                                                                                        | Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne):<br>eye protection must be worn safety gloves must be worn do not eat or drink Osobiste wyposażenie ochronne powinno być używane w sytuacjach, gdy nie można uniknąć zagrożenia lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą technicznych środków ochrony zbiorowej lub za pomocą środków, metod lub procedur organizacji pracy. | tak                        |
| 9.1    | Wygląd                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 9.1    | Zapach:<br>charakterystyczny                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 9.1    | Inne parametry fizyczne i chemiczne                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 9.1    | Temperatura topnienia/krzepnięcia:<br>-159,4 °C nie ma zastosowania (aerozol)                                                                                                                                                           | Temperatura topnienia/krzepnięcia:<br>-159,4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 9.1    | Granica wybuchowości                                                                                                                                                                                                                    | Dolna i górna granica wybuchowości:<br>1 vol% - 15 vol%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 9.1    | • dolna granica wybuchowości (DGW):<br>1 vol%                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354605 - PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml

Numer wersji: GHS 5.0

Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                           | Aktualny wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                      | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 9.1    | • górna granica wybuchowości (LEU): 15 vol%                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 9.1    |                                                                                                                                                                     | Temperatura rozkładu: nie istotne                                                                                                                                  | tak                        |
| 9.1    |                                                                                                                                                                     | wartość pH: nie ma zastosowania (aerosol)                                                                                                                          | tak                        |
| 9.1    |                                                                                                                                                                     | Lepkość kinematyczna: nie istotne                                                                                                                                  | tak                        |
| 9.1    | Współczynnik podziału                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 9.1    | n-oktanol/woda (log KOW): Informacja nie jest dostępna.                                                                                                             |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 9.1    | Temperatura samozapłonu: 264 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy))                                                                                           |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 9.1    | Lepkość: nie istotne (aerosol)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 9.1    | Właściwości wybuchowe: żadne                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 9.1    | Właściwości utleniające: żadne                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 9.1    |                                                                                                                                                                     | Gęstość lub gęstość względna                                                                                                                                       | tak                        |
| 9.1    | Gęstość: 0,6345 g/ml (obliczona wartość)                                                                                                                            | Gęstość: 0,6345 g/ml (obliczona wartość) brak danych                                                                                                               | tak                        |
| 9.2    | Inne informacje: Nie ma dodatkowych informacji.                                                                                                                     | Inne informacje                                                                                                                                                    | tak                        |
| 9.2    |                                                                                                                                                                     | Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: nie ma dodatkowych informacji                                                                                     | tak                        |
| 9.2    |                                                                                                                                                                     | Inne właściwości bezpieczeństwa                                                                                                                                    | tak                        |
| 9.2    |                                                                                                                                                                     | Klasa temperatury (UE, wg ATEX): T3 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 200 °C)                                                          | tak                        |
| 9.2    |                                                                                                                                                                     | Zapach: charakterystyczny                                                                                                                                          | tak                        |
| 10.4   | Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji: wysokie temperatury                                                         |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 11.1   | Toksyczność ostra: Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.                                                                                                       | Toksyczność ostra: Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry. GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie w następstwie wdychania. | tak                        |
| 11.1   | • Toksyczność ostra składników mieszaniny                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 11.1   |                                                                                                                                                                     | • Toksyczność ostra składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)                                                                                               | tak                        |
| 11.1   | Podsumowanie oceny właściwości CMR: Nie klasyfikuje się jako działający mutagenie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość. |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 11.1   | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 11.1   |                                                                                                                                                                     | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie klasyfikuje się jako działający mutagenie na komórki rozrodcze.                                                      | tak                        |
| 11.1   |                                                                                                                                                                     | Rakotwórczość: Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.                                                                                                               | tak                        |
| 11.1   |                                                                                                                                                                     | Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.                                                                 | tak                        |
| 11.2   |                                                                                                                                                                     | Informacje o innych zagrożeniach: Nie ma dodatkowych informacji.                                                                                                   | tak                        |
| 12.1   | Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 12.1   | Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny                                                                                                    |                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 12.1   |                                                                                                                                                                     | Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)                                                                        | tak                        |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354605 - PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml

Numer wersji: GHS 5.0

Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                                                                     | Aktualny wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 12.1   | Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła):<br>Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 12.2   | Rozkład składników mieszaniny                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 12.2   |                                                                                                                                                                                                                               | Rozkład składników mieszaniny:<br>zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                  | tak                        |
| 12.3   | Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 13.1   | Wykaz odpadów:<br>16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne<br>15 01 10* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne | Wykaz odpadów, (Zalecenia)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | tak                        |
| 13.1   |                                                                                                                                                                                                                               | Produkt:<br>07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste<br>07 07 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste                                                                                                                 | tak                        |
| 13.1   |                                                                                                                                                                                                                               | Pozostałości produktu:<br>16 05 04* Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne<br>07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste<br>07 07 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste | tak                        |
| 13.1   |                                                                                                                                                                                                                               | Opakowania:<br>15 01 04 Opakowania z metali                                                                                                                                                                                                                                                                  | tak                        |
| 14.1   | Numer UN (numer ONZ):<br>1950                                                                                                                                                                                                 | Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                                                                                                                                                                                                                                                                        | tak                        |
| 14.1   |                                                                                                                                                                                                                               | ADR/RID/ADN:<br>UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                      | tak                        |
| 14.1   |                                                                                                                                                                                                                               | Kodeks IMDG:<br>UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                      | tak                        |
| 14.1   |                                                                                                                                                                                                                               | ICAO-TI:<br>UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                          | tak                        |
| 14.2   | Prawidłowa nazwa przewozowa UN:<br>AEROSOLE                                                                                                                                                                                   | Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                                                                                                                                                                                                                                                               | tak                        |
| 14.2   |                                                                                                                                                                                                                               | ADR/RID/ADN:<br>AEROSOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                     | tak                        |
| 14.2   |                                                                                                                                                                                                                               | Kodeks IMDG:<br>AEROSOLS                                                                                                                                                                                                                                                                                     | tak                        |
| 14.2   |                                                                                                                                                                                                                               | ICAO-TI:<br>Aerosols, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.3   | Klasa:<br>2 (gazy) (aerazol)                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.3   | Zagrożenie(-a) dodatkowe:<br>2.1 (zapalność)                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.3   |                                                                                                                                                                                                                               | ADR/RID/ADN:<br>2 (2.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | tak                        |
| 14.3   |                                                                                                                                                                                                                               | Kodeks IMDG:<br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | tak                        |
| 14.3   |                                                                                                                                                                                                                               | ICAO-TI:<br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.4   | Grupa pakowania:<br>nie przypisany do grupy pakowania                                                                                                                                                                         | Grupa pakowania:<br>nie przypisane                                                                                                                                                                                                                                                                           | tak                        |
| 14.5   | Zagrożenia dla środowiska                                                                                                                                                                                                     | Zagrożenia dla środowiska:<br>niebezpieczny dla środowiska wodnego                                                                                                                                                                                                                                           | tak                        |
| 14.7   | Numer UN (numer ONZ):<br>1950                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.7   | Prawidłowa nazwa przewozowa:<br>AEROSOLE                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.7   | Klasa:<br>2                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.7   |                                                                                                                                                                                                                               | Zagrożenia dla środowiska:<br>tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego)                                                                                                                                                                                                                                     | tak                        |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354605 - PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml

Numer wersji: GHS 5.0

Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Aktualny wpis (tekst/wartość)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 14.7   | Numer UN (numer ONZ): 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.7   | Prawidłowa nazwa przewożowa: AEROZOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.7   | Klasa: 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.7   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zanieczyszczenie morza: tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego) (Solvent Naphta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | tak                        |
| 14.7   | Nalepka(-y) niebezpieczeństwa: 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: 2.1, ryba i drzewo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tak                        |
| 14.7   | Numer UN (numer ONZ): 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.7   | Prawidłowa nazwa przewożowa: Aerozole, zapalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.7   | Klasa: 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 14.7   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nalepka(-y) niebezpieczeństwa: zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | tak                        |
| 14.7   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zagrożenia dla środowiska: tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | tak                        |
| 14.7   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | tak                        |
| 15.1   | • Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 15.1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | • Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII: zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 15.1   | • Dyrektywa 75/324/EWG odnosząca się do dozowników aerozoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 15.1   | Klasyfikacja gazu/aerozolu: skrajnie łatwopalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 15.1   | Oznakowanie: chronić przed dziećmi pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 15.1   | Pojemność netto zawartości: 400 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 15.1   | Wykazy krajowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tak                        |
| 15.1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 15.1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013: żaden z składników nie jest wymieniony                                                                                                                                                                                                                                   | tak                        |
| 15.1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wykazy krajowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | tak                        |
| 15.1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | tak                        |
| 16     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Skróty i akronimy: zmiana na liście (tabela)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | tak                        |
| 16     | Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:<br>- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE<br>- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)                                                                                                                                                                                         | Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:<br>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE. Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego). | tak                        |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354605 - PROMAT CHEMICALS SPRAY PTFE - 400 ml

Numer wersji: GHS 5.0  
Zastępuje wersję z: 07.01.2020 (GHS 4)

Aktualizacja: 30.03.2021

## Skróty i akronimy

| Skr.             | Opisy użytych skrótów.                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN.             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych). |
| ADR.             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych).                                              |
| ADR/RID/ADN.     | Europejskie Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN).                                                                                                         |
| Aquatic Chronic. | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe.                                                                                                                                                           |
| Asp. Tox.        | Zagrożenie spowodowane aspiracją.                                                                                                                                                                                                |
| BCF.             | Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji).                                                                                                                                                                          |
| BOD.             | Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.                                                                                                                                                                                            |
| CAS.             | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych).                                                                                                                                |
| CLP.             | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.                                                                                                                         |
| COD.             | Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.                                                                                                                                                                                               |
| DGR.             | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR.                                                                                                                                         |
| DNEL.            | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian).                                                                                                                                                                   |
| Dz. U. - 2020.   | Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61).                                   |
| EINECS.          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym).                                                                                                |
| ELINCS.          | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych).                                                                                                                          |
| EmS.             | Emergency Schedule (plan awaryjny).                                                                                                                                                                                              |
| Flam. Gas.       | Łatwopalny gaz.                                                                                                                                                                                                                  |
| Flam. Liq.       | Substancja ciekła łatwopalna.                                                                                                                                                                                                    |
| GHS.             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemicznych" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych.                            |
| IATA.            | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego).                                                                                                                                     |
| IATA/DGR.        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).                                                                                           |
| ICAO.            | International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego).                                                                                                                                      |
| ICAO-TI.         | Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną.                                                                                                                                   |
| IMDG.            | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych).                                                                                                                              |
| Kodeks IMDG.     | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.                                                                                                                                                                            |
| Log KOW.         | n-Oktanolo/woda.                                                                                                                                                                                                                 |
| NDS.             | Najwyższe dopuszczalne stężenie.                                                                                                                                                                                                 |
| NDS 8godz.       | Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnej doby i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy.                                                                                  |
| NDSCh.           | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.                                                                                                                                                                                        |
| NDSP.            | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.                                                                                                                                                                                        |
| NLP.             | No-Longer Polymer (już nie polimer).                                                                                                                                                                                             |
| Nr. indeksowy.   | Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.                                                                                               |
| Nr. WE.          | Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska).                                                                        |
| PBT.             | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny.                                                                                                                                                                        |
| Ppm.             | Parts per million (cząsteczki (części) na milion).                                                                                                                                                                               |
| Press. Gas.      | Gaz pod ciśnieniem.                                                                                                                                                                                                              |
| REACH.           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemicznych).                                                                  |
| RID.             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).                                                             |
| Skin Corr.       | Działanie żrące na skórę.                                                                                                                                                                                                        |
| Skin Irrit.      | Działanie podrażniające na skórę.                                                                                                                                                                                                |
| STOT SE.         | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe.                                                                                                                                                                 |
| SVHC.            | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie).                                                                                                                                                   |
| VPvB.            | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).                                                                                                                     |

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

## Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia, zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

## Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| H220. | Skrajnie łatwopalny gaz.                                              |
| H222. | Skrajnie łatwopalny aerozol.                                          |
| H225. | Wysoko 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.                                            |
| H336. | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |
| H411. | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

## Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.