

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : DRY FILM ANTI-STICK  
UFI : KK30-J9T3-3008-X8K7  
Kod produktu : UDS000424AE  
Pojemnik aerozolowy : Aerosol

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : środki smarne

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

CRC Industries Europe UK Limited  
Wylids Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
T +44 1278 727200, F +44 1278 425644  
[hse.uk@crcind.com](mailto:hse.uk@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

##### Wyłączny przedstawiciel

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +44 1278 727200  
Office hours: 9-17h CET

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol, kategoria 1 H222;H229  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne H336  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Skrajnie łatwopalny aerosol. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: tytanian tetra-n-butyli; propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)
- : 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.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C, 122 °F.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                                                           | Identyfikator produktu                                                                                   | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) | Numer CAS: 67-63-0<br>Numer WE: 200-661-7<br>Numer indeksowy: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25 | 10 – 30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                         |
| tytanian tetra-n-butyłu                                                                                                         | Numer CAS: 5593-70-4<br>Numer WE: 227-006-8<br>REACH-nr: 01-2119967423-33                                | 1 – 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335 |

Produkt objęty załącznikiem I do CLP, pozycja 1.1.3.7. Zasady ujawniania komponentów są w tym przypadku zmodyfikowane.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie
- : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu
- : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Jeśli pojawiają się niepokojące oznaki/objawy, wezwać pomoc medyczną.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą
- : Płukać skórę dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku powiększenia się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami
- : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku powiększenia się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu
- : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Objawy/skutki narażenia : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Poważne uszkodzenie oczu.

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

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Obserwować poszkodowanego. Objawy mogą pojawić się później.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Skrajnie łatwopalny aerozol.  
Zagrożenie wybuchem : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Przenieść zbiorniki z terenu ogarniętego pożarem, jeżeli można to przeprowadzić bez narażania siebie lub innych na ryzyko. Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

## 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

Wyposażenie ochronne : Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież.  
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

#### Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".  
Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do rozlania lub spłynięcia do ścieków lub cieków wodnych.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie. W przypadku dużych rozlewów, zgromadzić w rowie i zasypać mokrym piaskiem lub ziemią w celu bezpiecznego usunięcia. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą. Uprzątnąć małe ilości rozsypanego produktu za pomocą suchego absorbentu chemicznego. Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania nasiąkniętych materiałów: „Wskazówki dotyczące usuwania”.

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać długotrwałego narażenia. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.
- Zalecenia dotyczące higieny
- : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Warunki przechowywania
- : Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)     |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                              | Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)                                                                                                                          |
| NDS (OEL TWA)                                                | 900 mg/m³                                                                                                                                                   |
| NDSch (OEL STEL)                                             | 1200 mg/m³                                                                                                                                                  |
| Uwaga                                                        | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.                                                                                                                      |

#### DNEL i PNEC

| tytanian tetra-n-butyłu (5593-70-4)                              |                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Pracownicy)                                           |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 127 mg/m³                   |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                     |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 3,75 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 38 mg/m³                    |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 37,5 mg/kg masy ciała/dzień |

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| tytanian tetra-n-butylu (5593-70-4)                              |                            |
| PNEC (Woda)                                                      |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)                                          | 0,08 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)                                          | 0,008 mg/l                 |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 2,25 mg/l                  |
| PNEC (Osady)                                                     |                            |
| PNEC osady (woda słodka)                                         | 0,0687 mg/kg suchej masy   |
| PNEC osady (woda morska)                                         | 0,0069 mg/kg suchej masy   |
| PNEC (Ziemia)                                                    |                            |
| PNEC gleba                                                       | 0,0168                     |
| propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)         |                            |
| DNEL/DMEL (Pracownicy)                                           |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 888 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 500 mg/m³                  |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                     |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 26 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 89 mg/m³                   |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 319 mg/kg masy ciała/dzień |
| PNEC (Woda)                                                      |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)                                          | 140,9 mg/l                 |
| PNEC aqua (woda morska)                                          | 140,9 mg/l                 |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 140,9 mg/l                 |
| PNEC (Osady)                                                     |                            |
| PNEC osady (woda słodka)                                         | 552 mg/kg suchej masy      |
| PNEC osady (woda morska)                                         | 552 mg/kg suchej masy      |
| PNEC (Ziemia)                                                    |                            |
| PNEC gleba                                                       | 28 mg/kg suchej masy       |
| PNEC (Doustnie)                                                  |                            |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)                             | 160 mg/kg żywności         |
| PNEC (STP)                                                       |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 2251 mg/l                  |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**  
Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Stosować ochronę oczu zgodnie z normą EN 166. Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach.

#### Ochronę skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic testowanych zgodnie z EN374. Czas przebicia rękawic powinien być dłuższy niż łączny okres użytkowania produktu. Jeżeli praca trwa dłużej niż czas przebicia, rękawice powinny być zmieniane w trakcie pracy. Zalecane są rękawice ochronne z nitrilu.

#### Ochronę dróg oddechowych

##### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Zatwierdzony respirator chroniący przed oparami organicznymi. Rodzaj filtru: A

#### Zagrożenia termiczne

##### Ochrona przed zagrożeniem termicznym:

Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania. Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

#### Kontrola narażenia środowiska

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                                            |
| Kolor                                          | : Biała.                                            |
| Wygląd                                         | : Ciecz zawieszona w propelencie propan/butan.      |
| Masa cząsteczkowa                              | : Niedostępny                                       |
| Zapach                                         | : alkoholu.                                         |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                                       |
| Temperatura topnienia                          | : Brak danych                                       |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                                       |
| Temperatura wrzenia                            | : 82 °C                                             |
| Palność materiałów                             | : Skrajnie łatwopalny aerosol.                      |
| Właściwości wybuchowe                          | : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| Dolna granica wybuchowości                     | : 1,8 % obj.                                        |
| Górna granica wybuchowości                     | : 12 % obj.                                         |
| Temperatura zapłonu                            | : 12 °C                                             |
| Temperatura samozapłonu                        | : 460 °C                                            |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                       |
| pH                                             | : Nie dotyczy                                       |
| Lepkość, kinematyczna                          | : > 20,5 mm²/s                                      |
| Rozpuszczalność                                | : nierozpuszczalny w wodzie.                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Nie dotyczy                                       |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                                       |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                                       |
| Gęstość                                        | : 0,83 g/cm³ W temp. 20°C                           |
| Gęstość względna                               | : 0,83 W temp. 20°C                                 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                                       |

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Charakterystyka cząsteczek : Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

% składników palnych : 75 – 100 %

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Dodatkowe informacje : Dot. aerozoli bez propelenta.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

Czas utwardzania : Nie dotyczy.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskiei. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Tlenki węgla (CO, CO2).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (skórnienie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| tytanian tetra-n-butylu (5593-70-4) |            |
|-------------------------------------|------------|
| LD50 doustnie, szczur               | 3122 mg/kg |
| LD50 skóra, królik                  | 5300 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur             | 20100 mg/l |

| propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0) |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                    | 5840 mg/kg masy ciała |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
pH: Nie dotyczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
pH: Nie dotyczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

| tytanian tetra-n-butylu (5593-70-4)                             |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

| propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)        |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| DRY FILM ANTI-STICK   |              |
|-----------------------|--------------|
| Pojemnik aerozolowy   | Aerozol      |
| Lepkość, kinematyczna | > 20,5 mm²/s |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| tytanian tetra-n-butylu (5593-70-4) |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                     | 1825 mg/l                            |
| EC50 - Skorupiaki [1]               | 1300 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) |
| EC50 72h - Algi [1]                 | 225 mg/l                             |

| propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0) |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| LC50 - Ryby [1]                                          | 10000 mg/l |
| LC50 - Ryby [2]                                          | 9640 mg/l  |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| DRY FILM ANTI-STICK             |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. Brak dostępnych danych dotyczących rozkładu tego produktu. |



# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| DRY FILM ANTI-STICK                            |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | Nie dotyczy |
| tytanian tetra-n-butylu (5593-70-4)            |             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,84        |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| DRY FILM ANTI-STICK          |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyniki oceny właściwości PBT | Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Nie są znane żadne inne skutki  
Global warming potential (GWP) : 2.19 (Fluorowane gazy o efekcie cieplarnianym (WE) Nr 2024/573)

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.  
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                         | IMDG                  | IATA                             | ADN                   | RID                   |
|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID |                       |                                  |                       |                       |
| UN 1950                                     | UN 1950               | UN 1950                          | UN 1950               | UN 1950               |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN        |                       |                                  |                       |                       |
| AEROZOLE                                    | AEROSOLS              | Aerosols, flammable              | AEROZOLE              | AEROZOLE              |
| Opis dokumentu przewozowego                 |                       |                                  |                       |                       |
| UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D)                  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROZOLE, 2.1 | UN 1950 AEROZOLE, 2.1 |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    |                       |                                  |                       |                       |
| 2.1                                         | 2.1                   | 2.1                              | 2.1                   | 2.1                   |

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                                        | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                            |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania                                                             |                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Nie dotyczy                                                                       | Nie dotyczy                                                                                                                 | Nie dotyczy                                                                       | Nie dotyczy                                                                         | Nie dotyczy                                                                         |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                                   |                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie                                         | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie: Nie<br>Nr EmS (Ogień): F-D<br>Nr EmS (Rozlanie): S-U | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie                                         | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie                                           | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie                                           |
| Brak dodatkowych informacji                                                       |                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|                                                                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                                                                 | : 5F                 |
| Przepisy szczególne (ADR)                                                                | : 190, 327, 344, 625 |
| Ilości ograniczone (ADR)                                                                 | : 1I                 |
| Ilości wyłączone (ADR)                                                                   | : E0                 |
| Instrukcje pakowania (ADR)                                                               | : P207, LP200        |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)                                                      | : PP87, RR6, L2      |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)                                                 | : MP9                |
| Kategoria transportowa (ADR)                                                             | : 2                  |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V14                |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV9, CV12          |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie                                    | : S2                 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)                                               | : D                  |

#### transport morski

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : SP277                            |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : E0                               |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : P207, LP200                      |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : Żadne(a)                         |
| Przechowywanie i postępowanie (IMDG)            | : SW1, SW22                        |
| Rozdzielenie (IMDG)                             | : SG69                             |

#### Transport lotniczy

|                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E0    |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y203  |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 30kgG |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 203   |

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 75kg             |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 203              |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 150kg            |
| Przepisy szczególne (IATA)                                                                            | : A145, A167, A802 |
| Kod ERG (IATA)                                                                                        | : 10L              |

### Transport śródlądowy

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : 5F                 |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 1 L                |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E0                 |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP, EX, A          |
| Wentylacja (ADN)                         | : VE01, VE04         |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 1                  |

### Transport kolejowy

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)                                                                | : 5F                 |
| Przepisy szczególne (RID)                                                               | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograniczone ilości (RID)                                                                | : 1L                 |
| Ilości wyłączone (RID)                                                                  | : E0                 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)                                                   | : P207, LP200        |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)                                          | : PP87, RR6, L2      |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                   | : MP9                |
| Kategoria transportu (RID)                                                              | : 2                  |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)                                 | : W14                |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) | : CW9, CW12          |
| Przesyłki ekspresowe (RID)                                                              | : CE2                |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)                                                     | : 23                 |

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

### Przepisy krajowe

#### Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)  
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                      |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                                                              |

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                   |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                              |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                      |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                             |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                               |
| EN                 | Norma europejska                                                         |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                  |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                      |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                  |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych               |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany             |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian       |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian      |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                            |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna      |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                   |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych     |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                    |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków                                                    |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji                                                |
| LZO                | Lotne związki organiczne                                                 |
| Numer CAS          | Numer CAS                                                                |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                               |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji         |
| ED                 | Zaburzacz hormonalny                                                     |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1                        | Aerozol, kategoria 1                                              |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2                         |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3                         |
| H222                             | Skrajnie łatwopalny aerozol.                                      |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                   |
| H226                             | Łatwopalna ciecz i pary.                                          |

# DRY FILM ANTI-STICK

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H229                             | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                                                   |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                                          |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                  |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                                           |
| H335                             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                       |
| H336                             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                  |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                     |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska. Produkty podlegają przepisom określonym w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP); rozporządzeniu(WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) – w każdym przypadku w wersji zmienionej i zastąpionej – oraz innym obowiązującym przepisom. Obowiązkiem importera lub dalszych podmiotów dystrybuujących jest zapewnienie zgodności importowanego produktu z tymi przepisami. Karta charakterystyki dostarczona w języku urzędowym / językach urzędowych danego kraju nie stanowi gwarancji zgodności z przepisami obowiązującymi w tym kraju.