

|                                                                                                    |                               |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               | CST - Technika     |
| <b>STAIN AND RAIN PROTECTOR 500ml</b>                                                              |                               |                    |
| Data wydania: 01.08.2017                                                                           | Data aktualizacji: 02.12.2022 | Strona/stron: 1/10 |

| SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa                         |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Identyfikator produktu</b>                                                                     | Nazwa produktu: <b>STAIN AND RAIN PROTECTOR</b><br>Nr produktu: SRDEF 500                |
| <b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b> | Zastosowanie zidentyfikowane: do ochrony tkanin<br>Zastosowanie odradzane: nie określono |
| <b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>                                              | CST - Technika<br>08-110 Siedlce<br>ul. Magazynowa 8<br>Tel. 25 794 80 30                |
| <b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>                                                                  | 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)             |

| SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b> | <p><b>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)</b><br/> Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.</p> <p><b>Aerosol 1</b><br/> <b>H222</b> Skrajnie łatwopalny aerosol.<br/> <b>H229</b> Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.</p> <p><b>Skin Irrit. 2</b><br/> <b>H315</b> Działa drażniąco na skórę.</p> <p><b>Eye Irrit. 2</b><br/> <b>H319</b> Działa drażniąco na oczy.</p> <p><b>STOT SE 3</b><br/> <b>H336</b> Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p><b>Asp. Tox. 1</b><br/> <b>H304</b> Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</p> <p><b>Aquatic Chronic 3</b><br/> <b>H412</b> Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> |
| <b>2.2. Elementy oznakowania</b>                   | <p>Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008</p> <p>Hasło ostrzegawcze <b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b></p> <p>Piktogramy</p> <div>   </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                    |                               |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               | <b>CST - Technika</b> |
| <b>STAIN AND RAIN PROTECTOR 500ml</b>                                                              |                               |                       |
| Data wydania: 01.08.2017                                                                           | Data aktualizacji: 02.12.2022 | Strona/stron: 2/10    |

#### Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), propan-2-ol

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

**P102** Chronić przed dziećmi.

##### Zapobieganie

**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.

**P261** Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

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

**P251** Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

##### Reagowanie

**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

**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.

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

**P308+P313** W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Przechowywanie

**P410+P412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

##### Usuwanie

**P501** Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Wyrób aerosolowy

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** mieszanina

##### Nazwa substancji

Gazy z ropy naftowej, skroplone  
(zawiera <0,1 % wag. buta-1,3-dieniu)

##### Identyfikator

Indeks: 649-202-00-6  
CAS: 68476-85-7  
WE: 270-704-2  
Nr rejestr. REACH: --

##### Klasyfikacja 1272/2008

Flam. Gas 1 H220  
Press. Gas H280

##### % wag

40 - 70

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa

Indeks: 649-328-00-1

Flam. Liq. 2

H225

5 - 10

|                                                                                                    |                               |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               | <b>CST - Technika</b> |
| <b>STAIN AND RAIN PROTECTOR 500ml</b>                                                              |                               |                       |
| Data wydania: 01.08.2017                                                                           | Data aktualizacji: 02.12.2022 | Strona/stron: 3/10    |

|                                                     |                                                                                |                                                                |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| naftowa) <sup>[2]</sup><br>(zawiera < 0,1% benzenu) | CAS: 64742-49-0<br>WE: 265-151-9<br>Nr rejestr. REACH: --                      | Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2 | H304<br>H315<br>H336<br>H411   |
| Propan-2-ol <sup>[2]</sup>                          | Indeks: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>WE: 200-661-7<br>Nr rejestr. REACH: -- | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                      | H225<br>H319<br>H336<br>5 - 10 |

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne, ATE

–

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

##### Następstwa połknięcia

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

##### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

##### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Brak danych

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Wyrób aerozolowy, pod ciśnieniem, skrajnie łatwopalny.

|                                                                                                    |                               |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               | <b>CST - Technika</b> |
| <b>STAIN AND RAIN PROTECTOR 500ml</b>                                                              |                               |                       |
| Data wydania: 01.08.2017                                                                           | Data aktualizacji: 02.12.2022 | Strona/stron: 4/10    |

#### **Produkty spalania**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla.

#### **Mieszanki wybuchowe**

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Puszki aerozolu narażone na działanie ognia mogą pękać z dużym impetem.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

#### **Wypożyczenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne

Aparaty izolujące drogi oddechowe

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem.

Nie dopuszczać do kontaktu z oczami.

Nie dopuszczać do powstawania aerozoli, zapewnić odpowiednią wentylację.

W przypadku niezamierzonego wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną**

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### **Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

|                                                                                                    |                               |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               | <b>CST - Technika</b> |
| <b>STAIN AND RAIN PROTECTOR 500ml</b>                                                              |                               |                       |
| Data wydania: 01.08.2017                                                                           | Data aktualizacji: 02.12.2022 | Strona/stron: 5/10    |

#### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

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

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Chronić przed światłem słonecznym.

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie zamykać gazoszczelnie.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

| SUBSTANCJA                                        | Nr CAS     | NDS<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Uwagi |
|---------------------------------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Benzyna lekka obrabiana wodorem<br>(ropa naftowa) | 64742-49-0 | 500                         | 1500                          | --                           | --    |
| Propan-2-ol                                       | 67-63-0    | 900                         | 1200                          | --                           | skóra |

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony



##### Ochrona oczu lub twarzy

W razie zagrożenia stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

##### Ochrona skóry



|                                                                                                    |                               |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               | CST - Technika     |
| <b>STAIN AND RAIN PROTECTOR 500ml</b>                                                              |                               |                    |
| Data wydania: 01.08.2017                                                                           | Data aktualizacji: 02.12.2022 | Strona/stron: 6/10 |

#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecany materiał na rękawice:

kauczuk nitylowy – NBR (grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 75 min.)

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieoślone części ciała.

#### Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych zgodnie z EN 149.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | Aerozol                   |
| Kolor                                                                              | Brak danych               |
| Zapach                                                                             | Alkoholowy                |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | Brak danych               |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 40°C                      |
| Palność materiałów                                                                 | Brak danych               |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | Brak danych               |
| Temperatura zapłonu                                                                | -35°C (wartość szacowana) |
| Temperatura samozapłonu                                                            | Brak danych               |
| Temperatura rozkładu                                                               | Brak danych               |
| pH                                                                                 | Brak danych               |
| Lepkość kinematyczna                                                               | Brak danych               |
| Rozpuszczalność                                                                    | Brak danych               |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Brak danych               |
| Prężność pary                                                                      | Brak danych               |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | 0,62 g/cm <sup>3</sup>    |
| Względna gęstość pary                                                              | Brak danych               |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | Brak danych               |

#### 9.2. Inne informacje

|                                                 |                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | Brak danych                                                                            |
| Inne właściwości bezpieczeństwa                 |                                                                                        |
| Właściwości wybuchowe                           | Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

|                                                                                                    |                               |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               | <b>CST – Technika</b> |
| <b>STAIN AND RAIN PROTECTOR 500ml</b>                                                              |                               |                       |
| Data wydania: 01.08.2017                                                                           | Data aktualizacji: 02.12.2022 | Strona/stron: 7/10    |

|                                                             |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.                               |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.                                    |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nie są znane                                                                                                                 |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim światłem słonecznym. Unikać źródeł ciepła, płomieni i innych źródeł zapłonu. |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Silne kwasy. Silne utleniacze. Silne alkalia.                                                                                |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.                                                             |

| <b>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne</b>                                                       |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008</b> |                                                                                                                                                                                         |
| <b>Toksyczność ostra</b>                                                                           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br>LD50 doustnie – szczur - >5800 mg/l<br>LD50 skóra – królik - >2920 mg/l<br>LD50 wdychanie – szczur - >12 mg/l/ 4h |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                                                          | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                                                                              |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>                                        | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                                               |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>                                           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                      |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                                                    | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                      |
| <b>Rakotwórczość</b>                                                                               | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                      |
| <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>                                                          | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                      |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>                             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                                                                                                      |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                      |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                                            | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                                                                                                   |
| <b>11.2. Informacje o innych zagrożeniach</b>                                                      |                                                                                                                                                                                         |
| <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>                                  | Brak danych                                                                                                                                                                             |
| <b>Inne informacje</b>                                                                             | Brak danych                                                                                                                                                                             |

| <b>SEKCJA 12: Informacje ekologiczne</b> |                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toksyczność</b>                 |                                                                     |
| <b>Toksyczność ostra</b>                 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| <b>Toksyczność dla ryb</b>               | LC50 – Pimephales promelas (fathead minnow) – 4.1 mg/l – 96 h       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               | CST - Technika     |
| Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| STAIN AND RAIN PROTECTOR 500ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| Data wydania: 01.08.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Data aktualizacji: 02.12.2022                                                                                                                                                                                                                                                 | Strona/stron: 8/10 |
| <p>Toksyczność dla dafni:<br/>LC50 – Daphnia magna (water flea) – 10 mg/l – 48 h<br/>Toksyczność dla alg:<br/>EC50 – Desmodesmus subspicatus (green algae) – 11 mg/l – 72 h</p> <p><b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b><br/>Brak danych</p> <p><b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b><br/>Brak danych</p> <p><b>12.4. Mobilność w glebie</b><br/>Brak danych</p> <p><b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b><br/>Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.</p> <p><b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b><br/>Brak danych</p> <p><b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b><br/>Brak danych</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| <p><b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b><br/>Nie składować z odpadami komunalnymi.<br/>Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia.<br/>Zużyte puszki aerosolowe mogą zawierać resztki gazu i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych.<br/>Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.</p> <p><b>Kod odpadu</b><br/>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)<br/>Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).<br/>Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.</p> <p><b>16 05 04*</b> Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne</p> <p><b>Kod odpadu opakowania:</b><br/><b>15 01 10*</b> Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| <p><b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b></p> <p><b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b></p> <p><b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b><br/>Nalepka ostrzegawcza</p> <p><b>14.4. Grupa pakowania</b></p> <p><b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b></p> <p><b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b></p> <p><b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>1950</b><br/><b>AEROZOLE (Gazy z ropy naftowej, skroplone)</b><br/><b>2.1</b></p> <div></div> <p>--<br/>nie<br/>EMS F-D; S-U<br/>ADR: Zakaz tunelowy kod 2 (D)<br/>Nie dotyczy</p> |                    |
| SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |

|                                                                                                    |                               |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               | <b>CST - Technika</b> |
| <b>STAIN AND RAIN PROTECTOR 500ml</b>                                                              |                               |                       |
| Data wydania: 01.08.2017                                                                           | Data aktualizacji: 02.12.2022 | Strona/stron: 9/10    |

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H220** Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

|                                                                                                    |                               |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               | <b>CST - Technika</b> |
| <b>STAIN AND RAIN PROTECTOR 500ml</b>                                                              |                               |                       |
| Data wydania: 01.08.2017                                                                           | Data aktualizacji: 02.12.2022 | Strona/stron: 10/10   |

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
ATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt  
ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand  
COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand  
ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database  
Własne bazy danych  
Internetowe bazy danych, np.:  
ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH  
ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.  
Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.  
Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.  
Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.  
80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5  
[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)  
[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)