



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Supersedes Date 02-06-2021

Data aktualizacji 20-12-2022

Wersja Nr 3

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu STP® Doktor Silnika

Kod(y) produktu 80444

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

Zalecane zastosowanie Dodatki do oleju silnikowego.

Zastosowania Odradzane Brak znanych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Energizer France SAS  
2 Rue Jacques Daguerre  
92500 Rueil-Malmaison  
France  
Tel: +33 1 34 80 27 71  
euregulatory@energizer.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny +44 1495 350234  
Poniedziałek - Czwartek: 8.30 - 17.00  
Piątek: 8.30 - 15.30

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementy oznakowania

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**  
Nie sklasyfikowano.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**  
P102 - Chronić przed dziećmi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB

#### **Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów wydzielania wewnętrznego.

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

### 3.1 Substancje

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji, które w podanych stężeniach uważa się za niebezpieczne dla zdrowia

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

#### **Oszacowana toksyczność ostra**

Brak danych

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

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                         |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wskazówka ogólna</b> | Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.                                                                                                                          |
| <b>Wdychanie</b>        | Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.                                                   |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Dokładnie przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Wymyć skórę wodą i mydłem. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.                                                                                                               |
| <b>Spożycie</b>         | Dokładnie przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.                                                        |

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

|               |                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objawy</b> | Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie. W przypadku spożycia w dużych ilościach może spowodować dyskomfort układu żołądkowo-jelitowego. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Uwaga dla lekarzy</b> | Leczyć objawowo. |
|--------------------------|------------------|

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                    |                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b> | Suchy środek chemiczny, CO <sub>2</sub> , piana odporna na alkohol lub rozpylona woda. Należy |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. |
| <b>Duży pożar</b>                  | PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.           |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> | Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.                |

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

|                                                              |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b> | Brak znanych.                                                              |
| <b>Niebezpieczne produkty spalania</b>                       | Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. |

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

|                                                                     |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków</b> | Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                        |                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indywidualne środki ostrożności</b> | Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. |
| <b>Dla służb ratowniczych</b>          | Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.                                                           |

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

|                                                         |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b> | Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne. |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu</b> | O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.                                                                                                                                                                             |
| <b>Metody usuwania</b>                         | Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale. Pokryć płynne uwolnienie piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem absorbującym. Zebrać i przenieść do odpowiednio oznaczonych pojemników. |
| <b>Profilaktyka zagrożeń wtórnych</b>          | Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.                                                                                                                                                                   |

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

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odniesienia do innych sekcji</b> | Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje. |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                                      |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania</b> | Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.                                                      |
| <b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>                | Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć dokładnie po postępowaniu. |

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

**Warunki przechowywania** Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Chronić przed dziećmi.

**Klasa przechowywania (TRGS 510)** LGK 10.

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

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne narażenia** Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

**Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego** Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

**Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Pracownicy** Brak danych

**Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Ogólne Społeczeństwo** Brak danych.

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Techniczne środki kontroli** Punkty przemywania oczu. Pysznice. Systemy wentylacyjne. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego.

**Wypożyczenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu/twarzy** Jeśli istnieje zagrożenie kontaktem: Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

**Ochrona rąk** Podczas wykonywania operacji technologicznych, gdzie których może dojść do przedłużonego lub powtarzalnego kontaktu ze skórą, należy nosić nieprzepuszczalne rękawice. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przesiąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przesiąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic.

**Ochrona skóry i ciała** Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

**Ochrona dróg oddechowych** Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

|                                              |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>        | Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć dokładnie po postępowaniu. |
| <b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b> | Pojemnik powinien być zamknięty, kiedy nie jest używany.                                                                                                                                                     |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>              | Płyn              |
| <b>Wygląd</b>                     | Viscous liquid    |
| <b>Barwa</b>                      | Żółty             |
| <b>Zapach</b>                     | Charakterystyczny |
| <b>Próg wyczuwalności zapachu</b> | Brak danych       |

| <u>Własność</u>                                        | <u>Wartości</u>        | <u>Uwagi • Metoda</u> |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>             |                        | Brak danych           |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b> |                        | Brak danych           |
| <b>Łatwopalność</b>                                    |                        | Brak danych           |
| <b>Limit palności w powietrzu</b>                      |                        | Brak danych           |
| <b>Górna granica palności lub wybuchowości</b>         |                        | Brak danych           |
| <b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b>         |                        | Brak danych           |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                             | > 200 °C               | Brak danych           |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                         |                        | Brak danych           |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                            |                        | Brak danych           |
| <b>pH</b>                                              |                        | Brak danych           |
| <b>pH (w postaci roztworu wodnego)</b>                 |                        | Brak danych           |
| <b>Lepkość kinematyczna</b>                            | >300 cSt (centistokes) | @ 100 °C              |
| <b>Lepkość dynamiczna</b>                              |                        | Brak danych           |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                        |                        | Brak danych           |
| <b>Rozpuszczalność</b>                                 | Nie miesza się z wodą  | Brak danych           |
| <b>Współczynnik podziału</b>                           |                        | Brak danych           |
| <b>Ciśnienie pary</b>                                  |                        | Brak danych           |
| <b>Gęstość względna</b>                                | 0.874                  | @ 20 °C               |
| <b>Gęstość nasypowa</b>                                |                        | Brak danych           |
| <b>Gęstość cieczy</b>                                  |                        | Brak danych           |
| <b>Gęstość względna par</b>                            |                        | Brak danych           |
| <b>Charakterystyka cząstek</b>                         |                        |                       |
| <b>Wielkość cząsteczki</b>                             |                        | Brak danych           |
| <b>Dystrybucja wielkości cząsteczek</b>                |                        | Brak danych           |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

#### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| <b>Reaktywność</b> | Żadne w normalnych warunkach stosowania. |
|--------------------|------------------------------------------|

**10.2. Stabilność chemiczna**

**Stabilność** Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**Dane dotyczące wybuchu**

**Wrażliwość na uderzenie mechaniczne** Brak.

**Wrażliwość na wyładowanie statyczne** Brak.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

**Warunki, których należy unikać** Nadmierne ciepło.

**10.5. Materiały niezgodne**

**Materiały niezgodne** Silne kwasy. Silne alkalia.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcie**

**Wdychanie** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

**Kontakt z oczyma** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

**Kontakt ze skórą** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

**Spożycie** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Objawy** Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie. W przypadku spożycia w dużych ilościach może spowodować dyskomfort układu żołądkowo-jelitowego.

**Toksyczność ostra****Numeryczne wartości toksyczności**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### **11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.

##### **11.2.2. Inne informacje**

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

#### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja** Brak danych na temat produktu.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność w glebie** Brak danych.

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

**Ocena PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

**Skażone opakowanie** Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

**Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC** Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, a dla zastosowań. Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **IATA**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** Nie podlega regulacji

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** Nie podlega regulacji

**14.4 Grupa pakowania** Nie podlega regulacji

**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Postanowienia szczególne** Brak

#### **IMDG**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** Nie podlega regulacji

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** Nie podlega regulacji

**14.4 Grupa pakowania** Nie podlega regulacji

**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Postanowienia szczególne** Brak

**14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO** Brak danych

#### **RID**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** Nie podlega regulacji

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             | Nie podlega regulacji |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                | Nie podlega regulacji |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                      | Nie dotyczy           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> |                       |
| <b>Postanowienia szczególne</b>                            | Brak                  |

**ADR**

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>          | Nie podlega regulacji |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 | Nie podlega regulacji |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             | Nie podlega regulacji |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                | Nie podlega regulacji |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                      | Nie dotyczy           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> |                       |
| <b>Postanowienia szczególne</b>                            | Brak                  |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe****Niemcy**

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)**      nie niebezpieczny(-a,-e) dla wody (nwg)

**Unia Europejska**

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

**Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

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

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**Listy międzynarodowe**

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**Raport bezpieczeństwa  
chemicznego**

Brak danych

**SEKCJA 16: Inne informacje****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

**Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

| TWA                | TWA (średnia ważona w czasie) | STEL | STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) |
|--------------------|-------------------------------|------|------------------------------------------------|
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna  | *    | Oznakowanie odnoszące się do skóry             |
| +                  | Czynniki uczulające           |      |                                                |

| Procedura klasyfikacji                                     |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda  |
| Toksyczność ostra, doustna                                 | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, skórna                                  | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - gaz                         | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - para                        | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła                    | Metoda obliczeniowa |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                         | Metoda obliczeniowa |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy       | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe                    | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na skórę                              | Metoda obliczeniowa |
| Mutagenność                                                | Metoda obliczeniowa |
| Rakotwórczość                                              | Metoda obliczeniowa |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość                         | Metoda obliczeniowa |
| STOT - jednorazowe narażenie                               | Metoda obliczeniowa |
| STOT - narażenie powtarzalne                               | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego                   | Metoda obliczeniowa |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego              | Metoda obliczeniowa |
| Zagrożenie przy wdychaniu                                  | Metoda obliczeniowa |
| Ozon                                                       | Metoda obliczeniowa |

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

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA\_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

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

Światowa Organizacja Zdrowia

**Supersedes Date** 02-06-2021**Data aktualizacji** 20-12-2022

Wersja Nr

3

**Oświadczenie**

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

**Koniec karty charakterystyki**