

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Substancja / mieszanina   | NEXLER Strażnik Bruku mieszanina |
| UFI                       | H9U1-J02F-T00F-198U              |
| Inne nazwy mieszaniny     |                                  |
| NEXLER Bruğa Sargs        |                                  |
| NEXLER Grindinio Sargu    |                                  |
| NEXLER Pavement Guard     |                                  |
| NEXLER Sillutise Valvur   |                                  |
| NEXLER Защитник Брусчатки |                                  |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone Zamierzone zastosowania mieszaniny

Środek do zabezpieczania nawierzchni betonowych oraz betonowych i kamiennych okładzin elewacyjnych.

##### Główne zamierzone zastosowanie

PC-CON-5 Chemikalia budowlane

##### Odradzone zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | NEXLER sp. z o.o.                   |
| Adres                    | Łużycka 6, Gdynia, 81-537<br>Polska |
| REGON                    | 191528483                           |
| NIP                      | PL5862073821                        |
| Telefon                  | +48 58 781 45 85                    |
| E-mail                   | info@nexler.com                     |
| Adres www strony         | www.nexler.com                      |

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Nazwa  | NEXLER sp. z o.o. |
| E-mail | info@nexler.com   |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy dostawcy w Polsce (czynny w godzinach 8:00-16:00): (48/58) 781 45 85

Policja: 997

Straż pożarna: 998

Pogotowie ratunkowe: 999

Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

##### Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

##### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

Data utworzenia 31.01.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Substancje stwarzające zagrożenie

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu  
Węglowodory, C9, aromatyczne

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

#### Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne                                  | Nazwa substancji                            | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  | Uwaga |
|---|---|--------------------|---|-------|
| WE: 905-588-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119488216-32 | mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu | 47-50              | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | 1     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

| Numery identyfikacyjne   | Nazwa substancji             | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  | Uwaga |
|--|------------------------------|--------------------|---|-------|
| CAS: 64742-95-6<br>WE: 918-668-5<br>Numer rejestracji:<br>01-2119455851-35 | Węglowodory, C9, aromatyczne | 24-27              | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | 1, 2  |

### Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsca dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

#### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

#### W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnić opiekę lekarską.

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

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

#### W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

#### W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzać wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Łatwopalna ciecz i pary. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Używać środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Nie pał. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używać środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiać na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszanice z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

Data utworzenia 31.01.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                            | Typ   | Wartość               | Uwaga   |
|---|-------|-----------------------|---|
| Ksylen - mieszanina izomerów                            | NDS   | 100 mg/m <sup>3</sup> | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
|   | NDSch | 200 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Etylobenzen   | NDS   | 200 mg/m <sup>3</sup> | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
|   | NDSch | 400 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (CAS: 64742-95-6) | NDS   | 100 mg/m <sup>3</sup> | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
|   | NDSch | 170 mg/m <sup>3</sup> |   |

### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość               | Uwaga |
|------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
| Ksylen                       | OEL 8 godzin | 221 mg/m <sup>3</sup> | skóra |
|                              | OEL 8 godzin | 50 ppm                |       |
|                              | OEL 15 minut | 442 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                              | OEL 15 minut | 100 ppm               |       |
| Etylobenzen                  | OEL 8 godzin | 442 mg/m <sup>3</sup> | skóra |
|                              | OEL 8 godzin | 100 ppm               |       |
|                              | OEL 15 minut | 884 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                              | OEL 15 minut | 200 ppm               |       |
| mezytylen (CAS: 64742-95-6)  | OEL 8 godzin | 100 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                              | OEL 8 godzin | 20 ppm                |       |

### DNEL

#### mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość               | Wpływ                               | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna     | 442 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy              | Inhalacyjna     | 442 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |                     |        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

Data utworzenia 31.01.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

| mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu |                         |                        |                                     |                     |        |
|---|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci                     | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy                                  | Po naniesieniu na skórę | 212 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |        |
| Pracownicy                                  | Inhalacyjna             | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki miejscowe         |                     |        |
| Pracownicy                                  | Inhalacyjna             | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |        |
| Konsumenci                                  | Inhalacyjna             | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci                                  | Inhalacyjna             | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |                     |        |
| Konsumenci                                  | Po naniesieniu na skórę | 125 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |        |
| Konsumenci                                  | Inhalacyjna             | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |        |
| Konsumenci                                  | Inhalacyjna             | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe         |                     |        |
| Konsumenci                                  | Drogą pokarmową         | 12,5 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |        |

| Węglowodory, C9, aromatyczne |                         |                       |                                   |                     |        |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci      | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy                   | Po naniesieniu na skórę | 12,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy                   | Inhalacyjna             | 151 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci                   | Po naniesieniu na skórę | 7,5 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci                   | Inhalacyjna             | 32 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci                   | Drogą pokarmową         | 7,5 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |

### PNEC

| mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu |                                   |                     |        |
|---|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia                             | Wartość                           | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna                                  | 0,327 mg/l                        |                     |        |
| Woda morską                                 | 0,327 mg/l                        |                     |        |
| Osady słodkowodne                           | 12,46 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |        |
| Osady morskie                               | 12,46 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |        |
| Gleba (rolna)                               | 2,31 mg/kg suchej masy gleby      |                     |        |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 0,327 mg/l                        |                     |        |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 6,58 mg/l                         |                     |        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### 8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

#### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |  |
|--|--|
| Stan skupienia   | ciekłe                                 |
| Kolor  | bezbarwny                              |
| Zapach   | drażniący                              |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | <-20 °C                                |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | ≥136 °C                                |
| Palność materiałów   | łatwopalna ciecz i pary                |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | nie określono                          |
| Temperatura zapłonu  | >28 °C                                 |
| Temperatura samozapłonu  | nie określono                          |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu  | 432-528 °C                             |
| Węglowodory, C9, aromatyczne (CAS: 64742-95-6)                                     | >400 °C                                |
| Temperatura rozkładu   | nie dotyczy                            |
| pH   | nierozpuszczalne (w wodzie)            |
| Lepkość kinematyczna   | >20,5 mm <sup>2</sup> /s przy 40 °C    |
| Lepkość kinematyczna   | 55-70 mm <sup>2</sup> /s przy 22 °C    |
| Rozpuszczalność w wodzie   | nierozpuszczalny                       |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | nie dotyczy mieszanin                  |
| Prężność pary  | nie określono                          |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu  | 6,5-9,5 hPa przy 20 °C                 |
| Węglowodory, C9, aromatyczne (CAS: 64742-95-6)                                     | 2 hPa przy 20 °C                       |
| Gęstość lub gęstość względna   |  |
| gęstość  | 0,88-0,92 g/cm <sup>3</sup> przy 22 °C |
| Względna gęstość pary  | >1                                     |
| Charakterystyka cząsteczek   | dotyczy ciał stałych                   |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

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

| mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu |                  |        |                         |                         |         |      |
|---|------------------|--------|-------------------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia                             | Parametr         | Metoda | Wartość                 | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową                             | LD <sub>50</sub> | EU B.1 | 3523 mg/kg m.c.         |                         | Szczur  | M    |
| Inhalacyjna (pary)                          | LC <sub>50</sub> | EU B.2 | 27124 mg/m <sup>3</sup> | 4 godziny               | Szczur  | M    |
| Skóra                                       | LD <sub>50</sub> |        | 12126 mg/kg m.c.        |                         | Królik  | M    |

| Węglowodory, C9, aromatyczne |                  |          |                         |                         |                            |      |
|------------------------------|------------------|----------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia              | Parametr         | Metoda   | Wartość                 | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
| Po naniesieniu na skórę      | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >3160 mg/kg m.c.        | 24 godzin               | Królik                     | F/M  |
| Inhalacyjna (pary)           | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >6193 mg/m <sup>3</sup> | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Drogą pokarmową              | LD <sub>50</sub> |          | >3492 mg/kg m.c.        |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

| mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu |                  |        |                         |         |
|---|------------------|--------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia                             | Wynik            | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Po naniesieniu na skórę                     | Działa drażniąco | EU B.4 | 4 godziny               | Królik  |

| Węglowodory, C9, aromatyczne |                 |          |                         |         |
|------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia              | Wynik           | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Po naniesieniu na skórę      | Lekko podrażnia | OECD 404 |                         | Królik  |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

Data utworzenia 31.01.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

### Działanie drażniące

#### mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

| Droga narażenia | Wynik            | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|-------------------------|---------|
| Inhalacyjna     | Działa drażniąco |                         |         |

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

| Droga narażenia | Wynik            | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|-------------------------|---------|
| Oczu            | Działa drażniąco |                         | Królik  |

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

### Działanie rakotwórcze

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

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

#### mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

| Droga narażenia    | Parametr | Wynik           | Metoda  | Wartość                | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|--------------------|----------|-----------------|---------|------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową    | NOAEL    | Efekty układowe | EU B.32 | 250 mg/kg m.c./dzień   | 103 tygodni             | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Inhalacyjna (pary) | NOAEC    | Efekty układowe |         | 3515 mg/m <sup>3</sup> | 13 tygodni              | Pies                       | M    |

#### Węglowodory, C9, aromatyczne

| Droga narażenia    | Parametr | Wynik           | Metoda   | Wartość               | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|--------------------|----------|-----------------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową    | NOAEL    | Efekty układowe | OECD 408 | 600 mg/kg m.c./dzień  | 90 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Inhalacyjna (pary) | NOAEC    | Efekty układowe | OECD 452 | 900 mg/m <sup>3</sup> | 1 rok                   | Szczur (Rattus norvegicus) | F    |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra

| mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyleny |          |                             |                         |  |             |
|---|----------|-----------------------------|-------------------------|--|-------------|
| Parametr                                    | Metoda   | Wartość                     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek  | Środowiska  |
| LC <sub>50</sub>                            | OECD 203 | 2,6 mg/l                    | 96 godzin               | Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )                |             |
| EC <sub>50</sub>                            | OECD 201 | 2,2 mg/l                    | 73 godzin               | Algi ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )    |             |
| EC <sub>50</sub>                            | OECD 209 | >157 mg/l                   | 3 godziny               | Mikroorganizmy wodne                               | Czynny osad |
| NOEC  | OECD 201 | 0,44 mg/l                   | 72 godzin               | Algi ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )    |             |
| IC <sub>50</sub>                            |          | 220 mg/kg suchej masy gleby | 10 godzin               | Mikroorganizmy                                     |             |
| EC <sub>50</sub>                            | OECD 202 | 1 mg/l                      | 24 godzin               | Bezkęłowe zwierzęta wodne ( <i>Daphnia magna</i> ) |             |

#### Węglowodory, C9, aromatyczne

| Parametr          | Metoda   | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek  | Środowiska |
|-------------------|----------|----------|-------------------------|--|------------|
| ErL <sub>50</sub> | OECD 201 | 2,9 mg/l | 72 godzin               | Algi ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> )           |            |
| EbL <sub>50</sub> | OECD 201 | 2,6 mg/l | 72 godzin               | Algi ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> )           |            |
| EL <sub>50</sub>  | OECD 202 | 3,2 mg/l | 48 godzin               | Bezkęłowe zwierzęta wodne ( <i>Daphnia magna</i> ) |            |
| LL <sub>50</sub>  | OECD 203 | 9,2 mg/l | 96 godzin               | Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )                |            |

#### Toksyczność chroniczna

| mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyleny |           |                            |                         |   |             |
|---|-----------|----------------------------|-------------------------|---|-------------|
| Parametr                                    | Metoda    | Wartość                    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek   | Środowiska  |
| NOEC  |           | >1,3 mg/l                  | 56 dni                  | Ryby ( <i>Salmo gairdneri</i> )                         |             |
| NOEC  |           | 0,96 mg/l                  | 7 dni                   | Bezkęłowe zwierzęta wodne ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ) |             |
| NOEC  | OECD 301F | 16 mg/l                    | 28 dni                  | Mikroorganizmy wodne                                    | Czynny osad |
| NOEC  |           | 16 mg/kg suchej masy gleby | 14 tygodni              | Bezkęłowce ( <i>Eisenia andrei</i> )                    |             |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

Data utworzenia 31.01.2024  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

| Węglowodory, C9, aromatyczne |          |           |                         |  |             |
|------------------------------|----------|-----------|-------------------------|--|-------------|
| Parametr                     | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                    | Środowiska  |
| NOELR                        |          | 2,14 mg/l | 21 dni                  | Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) |             |
| NOELR                        |          | 1,23 mg/l | 28 dni                  | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                 |             |
| NOEC                         | OECD 209 | >99 mg/l  | 10 minut                | Mikroorganizmy wodne                       | Czynny osad |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt częściowo ulega biodegradacji.

#### Biodegradacja

| mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu |        |         |                         |            |                           |
|---|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| Parametr                                    | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     |
|   |        |         |                         |            | Ulega łatwo biodegradacji |

| Węglowodory, C9, aromatyczne |           |         |                         |            |                           |
|------------------------------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| Parametr                     | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     |
|                              | OECD 301F | 78 %    | 28 dni                  |            | Ulega łatwo biodegradacji |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

| mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu |         |                         |         |            |                  |                     |
|---|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|---------------------|
| Parametr                                    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] | Określenie wartości |
| BCF   | 25,9    |                         |         |            |                  |                     |
| Log Pow                                     | 3,16    |                         |         |            | 20°C             |                     |

| Węglowodory, C9, aromatyczne |                 |                         |         |            |                  |                     |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|---------|------------|------------------|---------------------|
| Parametr                     | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] | Określenie wartości |
| Log Pow                      | 3,03 ≤,,, ≤4,73 |                         |         |            |                  | QSAR                |

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt wykazuje małą mobilność w glebie. Produkt nie rozpuszcza się w wodzie, zalega na powierzchni wody.

| mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu |          |         |            |             |
|---|----------|---------|------------|-------------|
| Parametr                                    | Metoda   | Wartość | Środowiska | Temperatura |
| Log Koc                                     | OECD 121 | 2,73    |            |             |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych pojemnikach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji wyspecjalizowanej firmie, która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu. Klasyfikacja odpadów może ulec zmianie w zależności od miejsca ich powstawania.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późn.zm.).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1139

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 Materiały zapalne ciekłe

#### 14.4. Grupa pakowania

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30

Numer UN

1139

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3+zagrożenie dla środowiska



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### Transport drogowy - ADR

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Ilości ograniczone | 5 L |
| Ilości wyłączone   | E1  |

#### Pakowanie

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Instrukcje pakowania     | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy pakowania razem | MP19                    |

#### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Instrukcje          | T2  |
| Przepisy szczególne | TP1 |

#### ADR cysterna

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Kod cysterny                         | LGBF  |
| Pojazdy do przewozu w cysternie      | FL    |
| Kategoria transportowa               | 3     |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | (D/E) |

#### Przepisy szczególne dotyczące

|                  |     |
|------------------|-----|
| sztuki przesyłki | V12 |
| Postępowania     | S2  |

### Transport kolejowy - RID

|                  |    |
|------------------|----|
| Ilości wyłączone | E1 |
|------------------|----|

#### Pakowanie

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Instrukcje pakowania     | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy pakowania razem | MP19                    |

#### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Instrukcje          | T2  |
| Przepisy szczególne | TP1 |

#### Cysterny RID

|                        |      |
|------------------------|------|
| Kod cysterny           | LGBF |
| Kategoria transportowa | 0    |

#### Przepisy szczególne dotyczące

|                  |     |
|------------------|-----|
| sztuki przesyłki | W12 |
|------------------|-----|

### Transport lotniczy - ICAO/IATA

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Instrukcje pakowania ilość limitowana | Y344 |
| Instrukcje pakowania pasażer          | 355  |
| Instrukcje pakowania cargo            | 366  |

### Transport morski - IMDG

|                     |          |
|---------------------|----------|
| EmS (plan awaryjny) | F-E, S-E |
| MFAG                | 320      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz. U. 2022 poz. 1816 z późn.zm.).

Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jedn.: Dz. U. 2022 poz. 2147 z późn.zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późn.zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jedn.: Dz. U. 2023 poz. 1658 z późn.zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

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 z późn.zm.).

Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jedn.: Dz.U. 2023 poz. 822 z późn.zm.).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |   |
|-----------|---|
| H226      | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H304      | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.  |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.   |
| H335      | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336      | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H373      | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411      | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| H312+H332 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.               |

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |   |
|------|---|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  |
| P102 | Chronić przed dziećmi.  |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P261 | Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.  |
| P264 | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.   |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.   |
| P501 | Zawartość/pojemnik usunąć do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.                       |

#### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
|--------|---|

#### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EL <sub>50</sub> | Efektywne obciążenie dla 50% badanych organizmów  |
| EmS              | Plan awaryjny   |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50% inhibicji   |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska   |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna   |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej   |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| LL <sub>50</sub> | Śmiertelne obciążenie dla 50% badanych organizmów   |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda  |
| LZO              | Lotne związki organiczne  |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| NOAEC            | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych                               |
| NOAEL            | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków   |
| NOEL             | Poziom niewywołujący widocznych objawów   |
| NOELR            | Poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy   |
| PBT              | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny   |
| ppm              | Części na milion  |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| UE               | Unia Europejska   |
| UN               | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| UVCB             | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB             | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji   |
| WE               | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS  |
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## NEXLER Strażnik Bruku

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.01.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)      |
| Asp. Tox.       | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                |
| Eye Irrit.      | Działanie drażniące na oczy                                     |
| Flam. Liq.      | Substancja ciekła łatwopalna                                    |
| Skin Irrit.     | Działanie drażniące na skórę                                    |
| STOT RE         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie  |
| STOT SE         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa oraz na podstawie badań właściwości fizykochemicznych.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.