

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina |
| Nazwa | : Środek ochrony karoserii |
| Nazwa handlowa | : ANTIGRAVEL MS - BLACK |
| Pojemnik aerozolowy | : Aerozol |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

| | |
|------------------------------------|---|
| Kategoria głównego zastosowania | : Zastosowanie profesjonalne |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Produkt jest przeznaczony do użytku profesjonalnego |

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI, Polska

Polska

T +48618109800, F +48618109809

sekretariat@novol.com, www.novol.com

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : dokumentacja@novol.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|-----------|
| Aerozol, kategoria 1 | H222;H229 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 | H315 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 | H317 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne | H336 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 | H412 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16 | |

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

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera

ksylen; węglowodory C7 n-alkany, izoalkany, cykliczne ; kalafonia

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| | |
|--|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol. H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P102 - Chronić przed dziećmi. P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P260 - Nie wdychać par, rozpylonej cieczy. P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C, 122 °F. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. |

2.3. Inne zagrożenia

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|------|--|
| ksylen substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga C) | Numer CAS: 1330-20-7 Numer WE: 215-535-7 Numer indeksowy: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32 | < 10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 (ATE=1100 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 |
| keton etylowo-metylowy substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 78-93-3 Numer WE: 201-159-0 Numer indeksowy: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43 | < 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| węglowodory C7 n-alkany, izoalkany, cykliczne | Numer WE: 927-510-4 REACH-nr: 01-2119475515-33 | < 10 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----|--|
| octan butylu substancją z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 123-86-4 Numer WE: 204-658-1 Numer indeksowy: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29 | < 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| węglowodory, C9, aromatyczne | Numer CAS: 128601-23-0 Numer WE: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35 | < 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 |
| węglowodory C6 Izoalkany, <5% n-heksan | Numer WE: 931-254-9 REACH-nr: 01-2119484651-34 | < 5 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| kalafonia | Numer CAS: 8050-09-7 Numer WE: 232-475-7 Numer indeksowy: 650-015-00-7 REACH-nr: 01-2119480418-32 | < 5 | Skin Sens. 1, H317 |
| węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Numer WE: 920-750-0 REACH-nr: 01-2119473851-33 | < 5 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Produkt podlega przepisom CLP, artykuł 1.1.3.7. W tym przypadku zmienione są zasady ujawniania.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Wskazówki ogólne. Patrz sekcja 11.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku połknięcia: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Długotrwały lub wielokrotny kontakt może spowodować wysuszenie skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Może powodować podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Proszek gaśniczy, CO₂, piana odporna na działanie alkoholu lub strumień rozpylonej wody.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy unikać wszelkiego bezpośredniego i pośredniego kontaktu z uwalnianymi składnikami. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji, nawet w małych ilościach.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Przykryć rozsypany/rozlany produkt niepalnym materiałem, takim jak piasek, ziemia, wermikulit. Zebrać produkt mechanicznie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami. Patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Pojemnik pod ciśnieniem. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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

| | |
|------------------------|---|
| Środki techniczne | : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. |
| Warunki przechowywania | : Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed dziećmi. |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

| ksylen (1330-20-7) | |
|---|--|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Uwaga | Skin |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 200 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| octan butylu (123-86-4) | |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Octan n-butylu (n-butylu octan) |
| NDS (OEL TWA) | 240 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 720 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| propan (74-98-6) | |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Propan |

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| propan (74-98-6) | |
|--|---|
| NDS (OEL TWA) | 1800 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| butan (106-97-8) | |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Butan (n-butan) |
| NDS (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 3000 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Butanone |
| IOEL TWA | 600 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| IOEL STEL | 900 mg/m ³ |
| | 300 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Butan-2-on |
| NDS (OEL TWA) | 450 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 900 mg/m ³ |
| Uwaga | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Benzyna ekstrakcyjna |
| NDS (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 1500 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

| Metoda monitoringu | |
|---------------------------|---|
| Metoda monitoringu | EN 482. Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. |

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

| Ochrona rąk | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|----------|
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawice jednorazowego użytku | Viton® II | 6 (> 480 minuty) | 0,7 mm | | EN 374-3 |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR) | 2 (> 30 minuty) | 0,4 mm | | EN 374-3 |

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

| Ochronę dróg oddechowych | | | |
|-----------------------------|---------------|---------|----------|
| Urządzenie | Rodzaj filtru | Warunek | Norma |
| Maska gazowa z filtrem typu | Filtr A1/B1 | | EN 14387 |

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Kolor | : Czarny. |
| Wygląd | : Aerosol. |
| Zapach | : Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| | |
|--|-------------------------|
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : Nie dotyczy |
| Palność materiałów | : Nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | : Brak danych. |
| Dolna granica wybuchowości | : 1,7 % obj. |
| Górna granica wybuchowości | : 10,9 % obj. |
| Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : Niedostępny |
| Rozpuszczalność | : Słabo rozpuszczalny. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność pary | : 3500 hPa |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : Niedostępny |
| Gęstość | : 0,9 g/cm ³ |
| Gęstość względna | : Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Niedostępny |
| Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

% składników palnych : < 90 %

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Unikać nagromadzenia się ładunków elektrostatycznych (np. przez uziemienie).

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z: silnymi kwasami, silnymi zasadami i silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Rozkład termiczny może doprowadzić do powstania: Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| ksylen (1330-20-7) | |
|---|--|
| LD50 doustnie, szczur | 3523 mg/kg szczur |
| LD50 skóra, królik | 12126 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 27124 mg/l |
| octan butylu (123-86-4) | |
| LD50 doustnie, szczur | 12,2 ml/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | > 4,9 mg/l Source: ECHA |
| keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| LD50 doustnie, szczur | 2193 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 skóra, królik | > 10 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 32 mg/l Source: RTECS |
| węglowodory C7 n-alkany, izoalkany,cykliczne | |
| LD50, skóra, szczur | 2800 – 3100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| węglowodory, C9, aromatyczne (128601-23-0) | |
| LD50 skóra, królik | > 3160 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |
| kalafonia (8050-09-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | 7800 mg/kg Source: IUCLID |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LD50 skóra, królik | 2500 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 2,3 mg/l |
| węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany,cykliczne | |
| LD50, skóra, szczur | 2800 – 3100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Działa drażniąco na skórę. |
| octan butylu (123-86-4) | |
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| octan butylu (123-86-4) | |
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| octan butylu (123-86-4) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| węglowodory C7 n-alkany, izoalkany,cykliczne | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| węglowodory, C9, aromatyczne (128601-23-0) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| węglowodory C6 Izoalkany, <5% n-heksan | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany,cykliczne | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) | |
| ksylen (1330-20-7) | |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 150 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| octan butylu (123-86-4) | |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| węglowodory C7 n-alkany, izoalkany,cykliczne | |
| LOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) | 16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) | 3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| węglowodory, C9, aromatyczne (128601-23-0) | |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 600 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany,cykliczne | |
| NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) | 24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) | |
| ANTIGRAVEL MS - BLACK | |
| Pojemnik aerozolowy | Aerozol |

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| | |
|--|---|
| octan butylu (123-86-4) | |
| Lepkość, kinematyczna | 0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| Lepkość, kinematyczna | 0,494 mm ² /s |
| węglowodory C7 n-alkany, izoalkany,cykliczne | |
| Lepkość, kinematyczna | 0,67 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| węglowodory C6 Izoalkany, <5% n-heksan | |
| Lepkość, kinematyczna | 0,46 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany,cykliczne | |
| Lepkość, kinematyczna | 0,715 – 0,786 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| | |
|---|--|
| ksylen (1330-20-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| | |
|---------------------------------|--|
| octan butylu (123-86-4) | |
| LC50 - Ryby [1] | 18 mg/l Source: ECHA |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 44 mg/l Source: ECHA |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina |
| EC50 72h - Algi [1] | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algi [2] | 246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe) | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| octan butylu (123-86-4) | |
|--|---|
| NOEC (przewlekła) | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| LC50 - Ryby [1] | 2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algi [1] | 1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Algi [1] | 2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| węglowodory C7 n-alkany, izoalkany,cykliczne | |
| LOEC (przewlekła) | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (przewlekła) | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| węglowodory, C9, aromatyczne (128601-23-0) | |
| EC50 72h - Algi [1] | 0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2] | 0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| kalafonia (8050-09-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | 5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Ryby [2] | 5,4 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 4,5 mg/l |
| węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany,cykliczne | |
| LOEC (przewlekła) | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (przewlekła) | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| ANTIGRAVEL MS - BLACK | |
|---|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| ksylen (1330-20-7) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| octan butylu (123-86-4) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| węglowodory C7 n-alkany, izoalkany,cykliczne | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| węglowodory, C9, aromatyczne (128601-23-0) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| węglowodory C6 Izoalkany, <5% n-heksan | |
|---|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| kalafonia (8050-09-7) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| octan butylu (123-86-4) | |
|--|-------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,78 Source: HSDB |
| keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,29 Source: ICSC |

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wprowadzać do kanalizacji.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Po wyczyszczeniu, poddać recyklingowi lub usunąć w upoważnionym zakładzie.
Dodatkowe informacje : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 01 11* - opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)




SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | |
| AEROZOLE | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| Opis dokumentu przewozowego | | |
| UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

| | |
|---|-----------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR) | : 5F |
| Ilości ograniczone (ADR) | : 1I |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) | : MP9 |
| Kategoria transportowa (ADR) | : 2 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki | : V14 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : D |

transport morski

| | |
|---|------------------------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ograniczone ilości (IMDG) | : SP277 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP87, L2 |
| Nr EmS (Ogień) | : F-D |
| Nr EmS (Rozlanie) | : S-U |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | : Żadne(a) |
| Przechowywanie i postępowanie (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Rozdzielenie (IMDG) | : SG69 |

Transport lotniczy

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

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

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

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

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

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

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

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

| Nazwa | Oznaczenie CN | Numer CAS | Kod CN | Kategoria, Podkategoria | Próg | ZAŁĄCZNIK |
|-------------------|---------------|-----------|------------|-------------------------|------|-------------|
| Methylethylketone | Butanone | 78-93-3 | 2914 12 00 | Kategoria 3 | | ZAŁĄCZNIK I |

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

15.1.2. Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz.U.2012, poz.890, z późniejszymi zmianami Dz. U. 2015, poz.1090.
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz 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 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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.
Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021, poz. 874).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1488).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

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

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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

Źródła danych

: ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Wskazówki dot. szkolenia

: Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |

ANTIGRAVEL MS - BLACK

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol. |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|-----------|----------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Na podstawie wyników badań |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Ocena eksperta |
| Skin Sens. 1 | H317 | Ocena eksperta |
| STOT SE 3 | H336 | Ocena eksperta |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Ocena eksperta |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.