

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

NOBILES TERMAL 500 farba silikonowa do metalu odporna na wysokie temperatury do 500°C; półmat; srebrna

1.2. Istotne zidentyfikowanie zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

emalia nawierzchniowa

Główne zamierzone zastosowanie

PC-PNT-3 Farby/powłoki — Ochronne i funkcjonalne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o.

ul. Krakowiaków 48

02-255 Warszawa

tel. +48 22 32 12 020

fax.+48 22 32 12 021

Informacje o produkcie:

Infolinia: 800 154 075

E-mail: info.akzonobel@akzonobel.com

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

E-mail: kartycharakterystyki@akzonobel.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. 800 154 075 (pn.- pt. w godz. 8:00-16:00)

Ogólnoeuropejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (*)

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera: octan butylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P261 Unikać wdychania par.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć gaśnicą proszkowa/piasek/dwutlenek węgla do gaszenia.
- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty..

2.3. Inne zagrożenia

Żadna z substancji wchodzących w skład mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (*)

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|---|---|--------------------|---|-------|
| Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Numer rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX | octan butylu | <25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | 3 |
| CAS: 14808-60-7 WE: 238-878-4 | pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% | <20 | nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna | 3 |
| Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Numer rejestracji: 01-2119488216-32-XXXX | ksylen | <10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (wątroba, nerki) | 1, 3 |

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



| | | | | |
|---|---|-------|--|------|
| Index: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 WE: 231-072-3 | proszek aluminiowy stabilizowany | <10 | Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 | 2, 3 |
| CAS: 64742-48-9 WE: 919-857-5 | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromat | <10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 | 3 |
| Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Numer rejestracji: 01-2119489370-35 | etylobenzen | <5 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (wątroba, nerki) | 3 |
| Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 WE: 201-148-0 | 2-metylopropan-1-ol | <0,2 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336 | 3 |
| Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 WE: 203-625-9 | toluen | <0,05 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 | 3, 4 |
| Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 WE: 200-659-6 | metanol | <0,05 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1, H370 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 % | 3, 4 |

Uwagi

1 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.

2 Uwaga T: Niniejsza substancja może być wprowadzona do obrotu w postaci, która nie wykazującej zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych określonych w pozycji zamieszczonej w części 3. Jeżeli wyniki odpowiedniej metody lub metod zgodnych z częścią 2 załącznika I niniejszego rozporządzenia wykażą, że szczególna postać substancji wprowadzonej do obrotu nie wykazuje tej właściwości fizycznej lub tych zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych, substancja powinna być zaklasyfikowana zgodnie z wynikiem (wynikami) tego badania (tych badań). Odpowiednie informacje, w tym odniesienie do metody (metod) badań są umieszczane w karcie charakterystyki.

3 Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

4 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY(*)

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Dbaj 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

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



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 przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij 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 zapewnij opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

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.

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). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA(*)

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

Zapewnij wystarczającą wentylację. Łatwopalna ciecz i pary. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, glęba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj 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

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używaj nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (*)

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



Polska Dz.U. 2014 poz. 817

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---|-------|-----------------------|-------|
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromat (CAS: 64742-48-9) | NDS | 300 mg/m ³ | |
| | NDSch | 900 mg/m ³ | |
| toluen (CAS: 108-88-3) | NDS | 100 mg/m ³ | |
| | NDSch | 200 mg/m ³ | |

Polska Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|------------------------------|-----|-----------------------|-------|
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | NDS | 240 mg/m ³ | |

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---|-------|-----------------------|--|
| Krzemionka krystaliczna - frakcja respirabilna (CAS: 14808-60-7) | NDS | 0,1 mg/m ³ | Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481. |
| Ksylen - mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7) | NDS | 100 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSch | 200 mg/m ³ | |
| Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) (CAS: 7429-90-5) | NDS | 2,5 mg/m ³ | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN- EN 481. |
| | NDS | 1,2 mg/m ³ | Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481. |
| Benzyna - do lakierów (CAS: 64742-48-9) | NDS | 300 mg/m ³ | |
| | NDSch | 900 mg/m ³ | |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4) | NDS | 200 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być |

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



| | | | |
|------------------------------------|-------|-----------------------|---|
| | NDSCh | 400 mg/m ³ | tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| 2-metylopropan-1-ol (CAS: 78-83-1) | NDS | 100 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSCh | 200 mg/m ³ | |

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|------------------------------|-------|-----------------------|---|
| toluen (CAS: 108-88-3) | NDS | 100 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSCh | 200 mg/m ³ | |
| metanol (CAS: 67-56-1) | NDS | 100 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSCh | 300 mg/m ³ | |

Unia Europejska Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | OEL 8 godzin | 241 mg/m ³ | |
| | OEL 8 godzin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 723 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 150 ppm | |
| ksylen (CAS: 1330-20-7) | OEL 8 godzin | 221 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 442 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 100 ppm | |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4) | OEL 8 godzin | 442 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 100 ppm | |
| | OEL 15 minut | 884 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 200 ppm | |

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



Unia Europejska Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
| toluen (CAS: 108-88-3) | OEL 8 godzin | 192 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 384 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 100 ppm | |
| metanol (CAS: 67-56-1) | OEL 8 godzin | 260 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 200 ppm | |

DNEL

ksylen

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 180 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe ogólnoustrojowe skutki | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 77 mg/m ³ | Przewlekłe ogólnoustrojowe skutki | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 108 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe ogólnoustrojowe skutki | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 14,8 mg/m ³ | Przewlekłe ogólnoustrojowe skutki | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 1,6 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe ogólnoustrojowe skutki | | |

octan butylu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 7 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 48 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 3,4 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 12 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 3,4 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | | |

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromat

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 1500 mg/m ³ | | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 300 mg/kg m.c./dzień | | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 300 mg/kg m.c./dzień | | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 300 mg/kg m.c./dzień | | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 900 mg/m ³ | | | |

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



PNEC

Ksylene

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------------|-------------|---------------------|--------|
| Otoczenie słodkowodne | 0,327 mg/l | | |
| Woda morska | 0,327 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 12,46 mg/kg | | |
| Osady morskie | 12,46 mg/kg | | |

octan butylu

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------------|------------|---------------------|--------|
| Otoczenie słodkowodne | 0,18 mg/l | | |
| Woda morska | 0,018 mg/l | | |

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|------------------------|--------------|---------------------|--------|
| Woda (okresowy wyciek) | 0,36 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 0,981 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,0981 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 0,0903 mg/kg | | |

8.2. Kontrola narażenia

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. 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.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (*)

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Kolor

Kolor

Zapach

Temperatura topnienia/krzepnięcia

octan butylu (CAS: 123-86-4)

ciekle

srebrna

srebrna

charakterystyczny

brak danych

<-90 °C

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



| | |
|--|---------------------------------------|
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | 126 °C |
| Palność materiałów | palny |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | 1,2 % |
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | 15 % |
| Temperatura zapłonu | >23 °C |
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | 27 °C |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | 415 °C |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | nierozpuszczalne (w wodzie) |
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | 6,2 (nierozcieńczone przy 20 °C) |
| Lepkość kinematyczna | >20,5 mm ² /s przy 40 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| gęstość | 1,26-1,4 g/cm ³ przy 20 °C |
| octan butylu (CAS: 123-86-4) | 0,881 g/cm ³ przy 20 °C |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |

9.2. Inne informacje

Zawartość części stałych

59 – 66%

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (*)

10.1. Reaktywność

brak danych

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. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

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

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



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 nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

etylobenzen

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 3500 mg/kg | | Szczur | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | 17800 mg/kg | | Szczur | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | 15433 mg/kg | | Królik | | |
| Inhalacyjna (pary) | LC ₅₀ | | 17,4 mg/l | 4 godz | Szczur | | |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 4769 mg/kg | | Szczur | | |
| Inhalacyjna (pary) | LC ₅₀ | | 17400 mg/kg | 4 godz | Szczur | | |

ksylen

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 3523 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Skóra | LD ₅₀ | | >4200 mg/kg | | Królik | | |

ksylen

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | | 27124 mg/m ³ | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

octan butylu

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|------------------|----------|--------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 423 | 10760 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Inhalacyjna | LC ₀ | OECD 403 | 23,4 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >14000 mg/kg | | Królik | | |

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromat

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|----------|--------|---------|-------------------------|---------|------|--------|
|-----------------|----------|--------|---------|-------------------------|---------|------|--------|

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



| | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|----------|------------|--|----------------------------|--|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 5000 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | ECHA |
| Po naniesieniu na skórę | | OECD 402 | 2000 mg/kg | | Królik | | ECHA |

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

etylobenzen

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło |
|-----------------|-----------------|--------|-------------------------|---------|--------|
| | Lekko podrażnia | | | Królik | |

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromat

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło |
|-----------------|---------------|----------|-------------------------|---------|--------|
| Skóra | Nie podrażnia | OECD 404 | | Królik | ECHA |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

etylobenzen

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

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromat

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło |
|-----------------|---------------|----------|-------------------------|---------|--------|
| Oczu | Nie podrażnia | OECD 405 | | Królik | ECHA |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

etylobenzen

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|---------------|--------|-------------------------|----------|------|--------|
| | Nie podrażnia | | | Człowiek | | |

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromat

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|----------------|----------|-------------------------|---|------|--------|
| Skóra | Nie uczulające | OECD 406 | | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) | | ECHA |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji. etylobenzen

| Wpływ | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------|----------|----------|----------|---------|------|
| | NOAEL | 4,3 mg/l | Niejasny | Szczur | |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. etylobenzen

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|---------|----------------------------|------------------|----------|------|
| Inhalacyjna | NOAEL | | Układ nerwowy | Senność, Zawroty | Człowiek | |

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

etylobenzen

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek |
|-----------------|----------|----------|-------------------------|----------------------------|----------|---------|
| Inhalacyjna | NOAEL | 1,1 mg/l | | Nerka | Niejasny | Szczur |
| Inhalacyjna | NOAEL | 1,1 mg/l | 103 tydzień | Wątroba | Niejasny | Mysz |
| Inhalacyjna | NOAEL | 3,4 mg/l | 28 dzień | Szpicik kostny | Niejasny | Szczur |
| Inhalacyjna | NOAEL | 2,4 mg/l | 5 dzień | | Niejasny | Szczur |
| Inhalacyjna | NOAEL | 3,3 mg/l | 103 tydzień | Układ endokryny | Niejasny | Mysz |

ksylen

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-------|---------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | 250 mg/kg m.c./dzień | | | | | |
| Inhalacyjna | NOAEC | 3515 mg/m ³ | | | | | |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.1. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanka 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 (*)

Produkt niesklasyfikowany na podstawie składników jako niebezpieczny dla środowiska. Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

etylobenzen

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisko | Określenie wartości | Źródło |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|-------------|------------|---------------------|--------|
| CE ₅₀ | | 1,81 mg/l | 48 godz | Rozwielitki | | Eksperymentalnie | |
| IC ₅₀ | | 3,6 mg/l | 72 godz | Algi | | Eksperymentalnie | |
| LC ₅₀ | | 4,2 mg/l | 96 godz | Ryby | | Eksperymentalnie | |

ksylen

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisko | Określenie wartości | Źródło |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|--------|
| CE ₅₀ | OECD 202 | >3,4 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Ceriodaphnia dubia) | | | |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 2,6 mg/l | 96 godz | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | | |

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



| | | | | | | | |
|------------------|----------|-----------|---------|---|--|--|--|
| CE ₅₀ | OECD 201 | 2,2 mg/l | 73 godz | Algi (Pseudokirschneriella subcapitata) | | | |
| CE ₅₀ | OECD 209 | >157 mg/l | 3 godz | Algi (Selenastrum capricornutum) | | | |

octan butylu

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości | Źródło |
|------------------|--------|----------|-------------------------|----------------------------|------------|---------------------|--------|
| LC ₅₀ | | 18 mg/l | 96 godz | Ryby (Pimephales promelas) | | | |
| CE ₅₀ | | 44 mg/l | 48 godz | Bezkęgowce | | | |
| NOEC | | 200 mg/l | 72 godz | Algi i inne wodne rośliny | | | |

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromat

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości | Źródło |
|----------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|--------|
| LL50 | OECD 203 | 1000 mg/l | 96 godz | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | | ECHA |
| EL 50 | OECD 202 | 1000 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | | ECHA |
| EL 50 | OECD 201 | 1000 mg/l | 72 godz | Algi (Selenastrum capricornutum) | | | ECHA |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Biodegradacja

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromat

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik | Źródło |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|--------|
| | OECD 301F | | | | Ulega łatwo biodegradacji | ECHA |

brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

ksylen

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| BCF | 25,9 | | | | |

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

Mieszanka 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

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (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.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone * (*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (*)

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
UN 1263
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
FARBA
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
3 Materiały ciekłe zapalne
- 14.4. Grupa pakowania**
III - mało niebezpieczne substancje
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
nie istotne
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
nie istotne

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



Informacje uzupełniające

| | |
|-------------------------------|------|
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | 30 |
| Numer UN | 1263 |
| Kod klasyfikacyjny | F1 |
| Nalepki ostrzegawcze | 3 |



Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer 355

Instrukcje pakowania cargo 366

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny) F-E, S-E

MFAG 310

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. 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 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 dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). 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) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Ograniczenie zgodnie z Aneksiem XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

metanol

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia |
|--------------|--|
| 69 | Nie jest wprowadzany do obrotu do powszechnej sprzedaży po dniu 9 maja 2019 r. w płynach do spryskiwaczy szyb samochodowych lub do odmrażania szyb samochodowych, w stężeniu równym lub większym niż 0,6 % masowo. |

toluen

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia |
|--------------|---|
| 48 | Nie jest wprowadzany do obrotu ani stosowany jako substancja lub w mieszaninach w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masowo, w przypadku gdy jest on stosowany w klejach lub farbach w dozownikach aerozolowych, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży. |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (*)

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona metodą obliczeniową.

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H- nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H228 Substancja stała łatwopalna.

H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H373 Może powodować uszkodzenie wątroby, nerek poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania par.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć gaśnica proszkowa/piasek/dwutlenek węgla do gaszenia.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.**Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

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

CE₅₀ Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EmS Plan awaryjny

EuPCS Europejski system klasyfikacji produktów

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

IC₅₀ Stężenie powodujące 50% inhibicji

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych

INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

LC₅₀ Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LD₅₀ Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LOAEC Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami

LOAEL Najniższa dawka ujawnienia zatrucia

log Kow Współczynnik podziału oktanol-woda

LZO Lotne związki organiczne

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

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

OEL Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

PBT Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

ppm Części na milion

Karta charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

NOBILES TERMAL 500 srebrna



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 wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox. Toksyczność ostra
Asp. Tox. Zagrożenie spowodowane aspiracją
Bez klasyfikacji Bez klasyfikacji
Flam. Liq. Substancja ciekła łatwopalna
Flam. Sol. Substancja stała 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
Water-react. Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

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.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Wszelkie pytania dotyczące bezpiecznego użycia, przechowywania i obchodzenia się z naszym produktem możecie Państwo zadawać pod bezpłatnym numerem telefonu:

Infolinia: 800 154 075.