

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 27.10.2020 | Numer Karty: 1484837-00025 | Data ostatniego wydania: 27.10.2020 Data pierwszego wydania: 12.11.2012 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny
Kod produktu : D 314D37M2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzucone

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Substancja konserwująca, Wykończenia specjalne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Germany, 38436 Wolfsburg

Numer telefonu : + 49 (0) 561/490-0

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : MSDS@volkswagen.de

Dystrybutor:
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
ul. Krańcowa 44
61-037 Poznań
tel. +48 61 62 73 000
karty.charakterystyki@vw-group.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.


Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.10.2020
4.0 27.10.2020 1484837-00025 Data pierwszego wydania: 12.11.2012

| | |
|--|--|
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia : |  |
| Hasło ostrzegawcze : | Uwaga |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : | H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności : | Zapobieganie: P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. Reagowanie: P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on
2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|------------------|--|---|---------------------|
| Amoniak, roztwór | 1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119982985-14 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 | >= 1 - < 2,5 |
| | | Współczynnik M | |

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja 4.0 Aktualizacja: 27.10.2020 Numer Karty: 1484837-00025 Data ostatniego wydania: 27.10.2020
Data pierwszego wydania: 12.11.2012

| | | | |
|-----------------------------|---|--|-------------------------|
| | | (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 | |
| 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 | $\geq 0,025 - < 0,05$ |
| 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on | 26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100 | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8).
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.10.2020
4.0 27.10.2020 1484837-00025 Data pierwszego wydania: 12.11.2012

- Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu.
Uzyskać pomoc lekarską.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.

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

- Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
- Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Tlenki metali
Tlenki azotu (NO_x)

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 27.10.2020 | Numer Karty: 1484837-00025 | Data ostatniego wydania: 27.10.2020 Data pierwszego wydania: 12.11.2012 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.
- Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

- Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.
Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi.
Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.10.2020
4.0 27.10.2020 1484837-00025 Data pierwszego wydania: 12.11.2012

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Wentylacja miejsca : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.
wa/ogólna

Sposoby bezpiecznego po- : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
stępowania Unikać wdychania mgły lub par.
Nie połykać.
Unikać kontaktu z oczami.
Dokładnie umyć ciało po użyciu.
Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.

Środki higieny : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i przysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem po- : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.
mieszczeń i pojemników Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
magazynowych

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Silne utleniacze

Zalecana temperatura prze- : 10 - 25 °C
chowywania

Dalsze informacje o stabilno- : Chronić przed mrozem.
ści w przechowywaniu

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.10.2020
4.0 27.10.2020 1484837-00025 Data pierwszego wydania: 12.11.2012

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|---------------|---|--------------------------------|------------------------------|----------|
| Talk | 14807-96-6 | NDS (frakcja wdychana) | 4 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481. | | | |
| | | NDS (frakcja respirabilna) | 1 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnikaćca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń włókien respirabilnych azbestu. | | | |
| Węglan wapnia | 471-34-1 | NDS (frakcja wdychana) | 10 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481. | | | |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|--|-----------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Węglan wapnia | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 6,36 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Połknięcie | Ostre - skutki układowe | 6,1 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 1,06 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Połknięcie | Długotrwałe - skutki układowe | 6,1 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Octan eteru monobutyloвого glikolu dietylenowego | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 85 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 24 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 43 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 12 mg/kg wagi ciała/dzień |

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja 4.0 Aktualizacja: 27.10.2020 Numer Karty: 1484837-00025 Data ostatniego wydania: 27.10.2020
Data pierwszego wydania: 12.11.2012

| | Konsumenci | Połknięcie | Długotrwałe - skutki układowe | 1,58 mg/kg wagi ciała/dzień |
|-----------------------------|------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 6,81 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 0,966 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 1,2 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 0,345 mg/kg wagi ciała/dzień |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Węglan wapnia | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l |
| Octan eteru monobutylowego glikolu dietylenowego | Woda słodka | 0,108 mg/l |
| | Woda morska | 0,0108 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,6 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,8 mg/kg |
| | Osad morski | 0,8 mg/kg |
| | Gleba | 0,29 mg/kg |
| | Doustnie (Zatrucie wtórne) | 70 mg/kg pożywienia |
| 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on | Woda słodka | 11 µg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,403 µg/l |
| | Woda morska | 1,1 µg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,0403 µg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 1,03 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,0499 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad morski | 0,00499 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Gleba | 3 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | | |
| 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on | Woda słodka | 0,0022 mg/l |
| | Woda słodka – okresowo | 0,00122 mg/l |
| | Woda morska | 0,00022 mg/l |
| | Woda morska – okresowo | 0,000122 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,0475 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad morski | 0,00475 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Gleba | 0,0082 mg/kg suchej masy |

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja 4.0 Aktualizacja: 27.10.2020 Numer Karty: 1484837-00025 Data ostatniego wydania: 27.10.2020
Data pierwszego wydania: 12.11.2012

|| | (s.m.) |

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Ochrona oczu | : | Stosować następujące środki ochrony osobistej: Gogle ochronne Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166 |
| Ochrona rąk | | |
| Materiał | : | Chloropren |
| Czas wytrzymałości | : | > 480 min |
| Grubość rękawic | : | >= 1 mm |
| Dyrektywa | : | Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374 |
| Wskaźnik ochrony | : | Klasa 6 |
| Materiał | : | Guma naturalna |
| Czas wytrzymałości | : | > 480 min |
| Grubość rękawic | : | >= 1 mm |
| Dyrektywa | : | Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374 |
| Wskaźnik ochrony | : | Klasa 6 |
| Materiał | : | Chloropren |
| Czas wytrzymałości | : | > 30 min |
| Grubość rękawic | : | >= 1 mm |
| Dyrektywa | : | Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374 |
| Wskaźnik ochrony | : | Klasa 2 |
| Materiał | : | Guma naturalna |
| Czas wytrzymałości | : | > 30 min |
| Grubość rękawic | : | >= 1 mm |
| Dyrektywa | : | Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374 |
| Wskaźnik ochrony | : | Klasa 2 |
| Uwagi | : | Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. |
| Ochrona skóry i ciała | : | Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia. Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.). |

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 27.10.2020 | Numer Karty: 1484837-00025 | Data ostatniego wydania: 27.10.2020 Data pierwszego wydania: 12.11.2012 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Ochrona dróg oddechowych | : | Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych. Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387 |
| Filtr typu | : | Połączony pył, amoniak/aminy i para typu organicznego (AK-P) |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Wygląd | : | lepki |
| Barwa | : | czarny |
| Zapach | : | charakterystyczny |
| Próg zapachu | : | Brak dostępnych danych |
| pH | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | Brak dostępnych danych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu | : | wrze przed zapłonem |
| Szybkość parowania | : | Brak dostępnych danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : | Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Prężność par | : | Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna par | : | Brak dostępnych danych |
| Gęstość | : | 1,22 g/cm ³ (20 °C) |
| Rozpuszczalność | : | |
| Rozpuszczalność w wodzie | : | całkowicie mieszalny (20 °C) |

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 27.10.2020 | Numer Karty: 1484837-00025 | Data ostatniego wydania: 27.10.2020 Data pierwszego wydania: 12.11.2012 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu | : | Brak dostępnych danych |
| Lepkość | | |
| Lepkość dynamiczna | : | 450 mPa.s (20 °C) |
| Lepkość kinematyczna | : | Brak dostępnych danych |
| Właściwości wybuchowe | : | Nie jest substancją wybuchową |
| Właściwości utleniające | : | Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca. |

9.2 Inne informacje

| | | |
|-----------------------|---|------------------------|
| Łatwopalność (ciecze) | : | Brak dostępnych danych |
| Rozmiar cząstek | : | Nie dotyczy |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Niebezpieczne reakcje | : | Może reagować z silnymi utleniaczami. |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

10.4 Warunki, których należy unikać

| | | |
|--------------------------------|---|-----------|
| Warunki, których należy unikać | : | Nieznane. |
|--------------------------------|---|-----------|

10.5 Materiały niezgodne

| | | |
|---------------------------------|---|------------|
| Czynniki, których należy unikać | : | Utleniacze |
|---------------------------------|---|------------|

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | | |
|----------------------------|---|-----------|
| Informacje dotyczące praw- | : | Wdychanie |
|----------------------------|---|-----------|

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.10.2020
4.0 27.10.2020 1484837-00025 Data pierwszego wydania: 12.11.2012

dopodobnych dróg narażenia Kontakt ze skórą
Połknięcie
Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Amoniak, roztwór:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 350 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 454 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 125 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,27 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Toksyczność ostra - po niesieniu na skórę : LD50 (Królik): 311 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

|| Działa drażniąco na skórę.

Składniki:

Amoniak, roztwór:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 27.10.2020 | Numer Karty: 1484837-00025 | Data ostatniego wydania: 27.10.2020 Data pierwszego wydania: 12.11.2012 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

Uwagi : W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący po narażeniu przez 4 godziny lub mniej

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

|| Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Amoniak, roztwór:

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : W oparciu o działanie żrące na skórę.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek : Królik
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

|| Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja 4.0 Aktualizacja: 27.10.2020 Numer Karty: 1484837-00025 Data ostatniego wydania: 27.10.2020
Data pierwszego wydania: 12.11.2012

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Rodzaj badania : Test Buehlera
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : pozytywny

Ocena : Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

|| Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Amoniak, roztwór:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania nieplanowanej syntezy DNA (UDS) na komórkach wątrobowych ssaków in vivo
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD
Wynik: negatywny

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Wynik: negatywny

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja 4.0 Aktualizacja: 27.10.2020 Numer Karty: 1484837-00025 Data ostatniego wydania: 27.10.2020
Data pierwszego wydania: 12.11.2012

Rakotwórczość

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: OPPTS 870.3800
Wynik: negatywny

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy
Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Ocena : Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.

Toksyczność dawki powtórzanej

Składniki:

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek : Psach
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90 Dni

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 27.10.2020 | Numer Karty: 1484837-00025 | Data ostatniego wydania: 27.10.2020 Data pierwszego wydania: 12.11.2012 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

Metoda : Punkt B.27. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on:

| | |
|----------------------|--------------|
| Gatunek | : Mysz |
| NOAEL | : 65 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : Połknięcie |
| Czas ekspozycji | : 18 Mies. |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

|| Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Amoniak, roztwór:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 8,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,66 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 110 µg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 40,4 µg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.10.2020
4.0 27.10.2020 1484837-00025 Data pierwszego wydania: 12.11.2012

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla mikroorganizmów : NOEC : 10,3 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,036 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: OPPTS 850.1075

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Navicula pelliculosa (Okrzemka)): 0,00129 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Navicula pelliculosa (Okrzemka)): 0,000224 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) : 100

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0085 mg/l
Czas ekspozycji: 35 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,003 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej degradacji

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 27.10.2020 | Numer Karty: 1484837-00025 | Data ostatniego wydania: 27.10.2020 Data pierwszego wydania: 12.11.2012 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (łosoś błękitnoskrzeli)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 6,62

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,7

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Bioakumulacja : Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 843 - 886
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,61
Uwagi: Obliczenia

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bez znaczenia

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak nieużytego produktu.

Kod Odpadu : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

produkt używany

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 27.10.2020 | Numer Karty: 1484837-00025 | Data ostatniego wydania: 27.10.2020 Data pierwszego wydania: 12.11.2012 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

08 04 10, odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w 08 04 09

produkt nieużywany
08 04 10, odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w 08 04 09

opakowania nieczyszczone
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 27.10.2020
4.0 27.10.2020 1484837-00025 Data pierwszego wydania: 12.11.2012

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Nie dotyczy

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2004/42/WE
Zawartość LZO w g/l: < 840 g/l
Podkategoria produktu: Wykończenia specjalne
Powłoki: Wszystkie typy
Dopuszczalna wartość LZO stopień I (2007): 840 g/l

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 0 %

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra 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 pos 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 27.10.2020 | Numer Karty: 1484837-00025 | Data ostatniego wydania: 27.10.2020 Data pierwszego wydania: 12.11.2012 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

- H301 : Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 : Działa drażniąco na skórę.
- H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 : Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 27.10.2020 | Numer Karty: 1484837-00025 | Data ostatniego wydania: 27.10.2020 Data pierwszego wydania: 12.11.2012 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

| | | |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Acute | : | Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego |
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Eye Dam. | : | Poważne uszkodzenie oczu |
| Skin Corr. | : | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | : | Drażniące na skórę |
| Skin Sens. | : | Działanie uczulające na skórę |
| PL NDS | : | W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| PL NDS / NDS | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Trwały środek zabezpieczający spód podwozia czarny

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 27.10.2020 | Numer Karty: 1484837-00025 | Data ostatniego wydania: 27.10.2020 Data pierwszego wydania: 12.11.2012 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|

| Klasyfikacja mieszaniny: | | Procedura klasyfikacji: |
|---------------------------------|------|--------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metoda obliczeniowa |

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL