



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|---|---------------------|
| Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki | Spray 'N Shine |
| Numer rejestracji | - |
| Synonimy | Żadnych. |
| Kod produktu | 1309 |
| Data wydania | 27-Październik-2014 |
| Numer wersji | 04 |
| Data rewizji | 23-Czerwiec-2015 |
| Data zmiany wersji | 02-Kwiecień-2015 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

| | |
|------------------------------|------------------|
| Zidentyfikowane zastosowania | Instant Detailer |
| Zastosowania odradzane | Nie ustalono. |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

| | |
|-------------|--|
| Nazwa Firmy | Presta Products |
| Adres | 361 Fairview Ave Barberton, OH 44203 USA |

Dział

| | | |
|---------|---------|--------------|
| Telefon | Telefon | 800-253-2526 |
| | Faks | 330-777-8317 |

e-mail msdsinfo@malcopro.com

Osoba do kontaktu Brak danych.

1.4. Numer telefonu alarmowego Telefon 1-800-424-9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Mieszanka ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń Brak danych.

Hazard Summary (according to Dangerous Substances Directive)

| | |
|---------------------------|---|
| Zagrożenia fizyczne | Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych. |
| Zagrożenia dla zdrowia | Nie stwierdzono istnienia zagrożeń dla zdrowia. Jednak związany z pracą kontakt z tą mieszaniną lub substancją/substancjami może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia. |
| Zagrożenia dla środowiska | Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych. |
| Zagrożenia szczególne | Nie ustalono. |
| Główne objawy | Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. |

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

| | |
|--|---|
| Zawiera: | Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) |
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia | Żadnych. |
| Hasło ostrzegawcze | Żadnych. |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|-----------------------|--|
| Zapobieganie | Przestrzegać podstawowych zasad BHP. |
| Reagowanie | Po użyciu umyć ręce. |
| Przechowywanie | Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów. |
| Usuwanie | Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. |

Informacje uzupełniające na etykiecie Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia Nie ustalono.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

| Nazwa chemiczna | % | Nr CAS/nr EC | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|---|--|----------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) | 1 - < 3 | 67-63-0 200-661-7 | - | 603-117-00-0 | |
| Klasyfikacja: | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | |
| Inne składniki poniżej poziomu wymagającego podania składu. | 90 - 100 | | | | |

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Dyrektywa i niebezpiecznych substancjach: dyrektywa 67/548/EWG.

M: współczynnik M

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

#: Substancji przyznano wspólnotowy(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

Komentarze o składzie Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|-------------------------|--|
| Droga oddechowa | Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza. |
| Kontakt ze skórą | Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem. |
| Kontakt z oczami | Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem. |
| Spożycie | Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak danych.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|------------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO ₂). |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

Dla personelu udzielającego pomocy Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

Specjalne metody Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Dla osób udzielających pomocy Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą. Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Unikać długotrwałego narażenia. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz: Dział 10 niniejszej karty bezpieczeństwa produktu (MSDS)).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki kontroli indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne normy narażenia zawodowego

Austria. Wykaz MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------|-----------------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | MAK | 500 mg/m ³ |
| | STEL | 200 ppm |
| | | 2000 mg/m ³ 800 ppm |

Belgia. Wartości graniczne narażenia.

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------|----------------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 1000 mg/m ³ |
| | TWA | 400 ppm |
| | | 500 mg/m ³ 200 ppm |

Bułgaria. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 13 dotyczący ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------|------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 1225 mg/m ³ |

Bułgaria. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 13 dotyczący ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|------------------|------------|-----------------------|
| | TWA | 980 mg/m ³ |

Chorwacja. Wartości graniczne narażenia na substancje niebezpieczne w środowisku pracy (ELV), aneksy 1 i 2, Narodne Novine, 13/09

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|-----------------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | MAC | 999 mg/m ³ |
| | STEL | 400 ppm |
| | | 1250 mg/m ³ 500 ppm |

Cypr. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepisy dotyczące kontroli atmosfery w fabryce oraz niebezpiecznych substancji w fabrykach, PI 311/73 z poprawkami.

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|-----------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | TWA | 980 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|--------------------------------|------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | Najwyższa wartość dopuszczalna | 1000 mg/m ³ |
| | TWA | 500 mg/m ³ |

Dania. Dopuszczalne wartości narażenia

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|-----------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | ≈ NDS | 490 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |

Estonia. OELs. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na substancje stwarzające zagrożenie. (Aneks do rozporządzenia nr 293 z 18 września 2001 r.)

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|----------------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 600 mg/m ³ |
| | TWA | 250 ppm |
| | | 350 mg/m ³ 150 ppm |

Finlandia. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|----------------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 620 mg/m ³ |
| | TWA | 250 ppm |
| | | 500 mg/m ³ 200 ppm |

Francja. Najwyższe dopuszczalne stężenie (VLEP) dla narażenia zawodowego na chemikalia we Francji, INRS ED 984

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|-----------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | VLE | 980 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|-----------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | TWA | 500 mg/m ³ |

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

| Składniki | Typ | Wartość |
|---|------------|------------------------|
| | | 200 ppm |
| Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy | | |
| Składniki | Typ | Wartość |
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | AGW | 500 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |
| Grecja. OELs (Rozporządzenie UE nr 90/1999 ze zmianami) | | |
| Składniki | Typ | Wartość |
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 1225 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| | TWA | 980 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |
| Węgry. OELs. Wspólny dekret dotyczący bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy | | |
| Składniki | Typ | Wartość |
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 2000 mg/m ³ |
| | | 500 mg/m ³ |
| | TWA | 500 mg/m ³ |
| Islandia. OELs. Rozporządzenie 154/1999 w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego | | |
| Składniki | Typ | Wartość |
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | TWA | 490 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |
| Irlandia. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego | | |
| Składniki | Typ | Wartość |
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 400 ppm |
| | | 200 ppm |
| | TWA | 200 ppm |
| Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego | | |
| Składniki | Typ | Wartość |
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 400 ppm |
| | | 200 ppm |
| | TWA | 200 ppm |
| Łotwa. Wartości progów narażenia zawodowego (OEL) substancji chemicznych w środowisku pracy | | |
| Składniki | Typ | Wartość |
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 600 mg/m ³ |
| | | 350 mg/m ³ |
| | TWA | 350 mg/m ³ |
| Litwania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Wymagania Ogólne | | |
| Składniki | Typ | Wartość |
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 600 mg/m ³ |
| | | 250 ppm |
| | TWA | 350 mg/m ³ |
| | | 150 ppm |
| Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy | | |
| Składniki | Typ | Wartość |
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | ≈ NDS | 245 mg/m ³ |

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|------------------|------------|----------------|
| | | 100 ppm |

Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 1200 mg/m ³ |
| | TWA | 900 mg/m ³ |

Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|----------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 400 ppm |
| | TWA | 200 ppm |

Rumunia. OELs. Ochrona pracowników przed narażeniem na związki chemiczne w miejscu pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|---------------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 500 mg/m ³ |
| | TWA | 203 ppm |
| | | 200 mg/m ³ 81 ppm |

Słowacja. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 300/2007 dotyczący ochrony zdrowia przy pracy ze środkami chemicznymi

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|----------------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 1000 mg/m ³ |
| | TWA | 400 ppm |
| | | 500 mg/m ³ 200 ppm |

Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|-----------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | TWA | 500 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |

Hiszpania. Wartości NDS

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|----------------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 1000 mg/m ³ |
| | TWA | 400 ppm |
| | | 500 mg/m ³ 200 ppm |

Szwecja. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|----------------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 600 mg/m ³ |
| | TWA | 250 ppm |
| | | 350 mg/m ³ 150 ppm |

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------------|------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 1000 mg/m ³ |

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Składniki | Typ | Wartość |
|-----------|-----|---|
| | TWA | 400 ppm 500 mg/m ³ 200 ppm |

Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS

| Składniki | Typ | Wartość |
|--|------|---|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | STEL | 1250 mg/m ³ |
| | TWA | 500 ppm 999 mg/m ³ 400 ppm |

Dopuszczalne wartości biologiczne**Niemcy. TRGS 903, wykaz BAY (Graniczne wartości biologiczne)**

| Składniki | Wartość | Czynnik determinujący | Próbka | Czas pobierania próbki |
|--|---------|-----------------------|--------|------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | 25 mg/l | Aceton | Mocz | * |
| | 25 mg/l | Aceton | Krew | * |

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

| Składniki | Wartość | Czynnik determinujący | Próbka | Czas pobierania próbki |
|--|---------|-----------------------|--------|------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | 40 mg/l | Acetona | Mocz | * |

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

| Składniki | Wartość | Czynnik determinujący | Próbka | Czas pobierania próbki |
|--|---------|-----------------------|--------|------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | 25 mg/l | Aceton | Mocz | * |
| | 25 mg/l | Aceton | Krew | * |

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Zalecane procedury monitorowania Stosować standardowe procedury monitoringu.

Poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ogólne informacje Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochronę skóry

- Ochronę rąk Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.

- Inne Nosić odpowiednią odzież ochronną.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ochronę dróg oddechowych | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |
| Zagrożenia termiczne | Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne. |
| Środki higieny | Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. |
| Kontrola narażenia środowiska | Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--------------------------------|
| Wygląd | Mleczny. |
| Stan skupienia | Płyn. |
| Forma | Ciecz. |
| Kolor | Różowy |
| Zapach | Wiśniowy |
| Próg zapachu | Brak danych. |
| pH | 6,5 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak danych. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych. |
| Temperatura zapłonu | Brak danych. |
| Szybkość parowania | Brak danych. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Nie dotyczy. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | |
| Dolna granica palności (%) | Brak danych. |
| Górna granica palności (%) | Brak danych. |
| Prężność par | Brak danych. |
| Gęstość par | Brak danych. |
| Gęstość względna | Brak danych. |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność (woda) | Brak danych. |
| Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach) | Brak danych. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak danych. |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych. |
| Temperatura rozkładu | Brak danych. |
| Lepkość | Brak danych. |
| Właściwości wybuchowe | Nie jest substancją wybuchową. |
| Właściwości utleniające | Nie utlenia się. |
| 9.2. Inne informacje | |
| Gęstość | 8,26 lb/gal |
| VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %) | 2,95 % oszacowany |

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktywność | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Kontakt z materiałami niezgodnymi. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Silne środki utleniające. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | |
|--|---|
| Ogólne informacje | Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki. |
| Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia | |
| Droga oddechowa | Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe. |
| Kontakt ze skórą | Nie spodziewa się szkodliwych skutków z powodu kontaktu z oczyma. |
| Kontakt z oczami | Brak danych. |
| Spożycie | Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego. |
| Objawy | Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość. |

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
|--|---------|--------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | | |
| <u>Ostre</u> | | |
| Połknięcie | | |
| LD50 | Mysz | 4,5 g/kg |

* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

| | |
|---|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Brak danych. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| Działanie uczulające na skórę | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| Rakotwórczość | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Nie sklasyfikowane. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji | Brak dostępnych informacji. |
| Inne informacje | Nie istnieją doniesienia o negatywnym oddziaływaniu produktu na ludzkie zdrowie. |

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

| | |
|--------------------------|--|
| 12.1. Toksyczność | Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska. |
|--------------------------|--|

| Składniki | Gatunki | | Wyniki próby |
|--|---------|--------------------------------|-------------------------|
| Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0) | | | |
| Wodny | | | |
| Ryby | LC50 | Bluegill (Lepomis macrochirus) | > 1400 mg/l, 96 godziny |

* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

| | |
|--|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych o rozkładalności preparatu. |
|--|---|

| | |
|--|--------------|
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | Brak danych. |
|--|--------------|

**Współczynnik podziału
n-oktanol/woda (log Kow)**

Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) 0,05

**Współczynnik biokoncentracji
(BCF)** Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny
właściwości PBT i
vPvB** Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki
działania** Nie spodziewa się żadnych inne szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielki ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).

Zanieczyszczone opakowanie Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

Metody utylizacji/informacje Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku.

Szczególne środki ostrożności Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADN

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**14.7. Transport luzem zgodnie z
załącznikiem II do konwencji
MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie ustalony.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi

Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0)

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami

Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS 67-63-0)

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Ta Karta Informacyjna Bezpieczeństwa Materiałowego jest zgodna z Regulacją (EC) Nr 1907/2006.

Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

Brak danych.

Odniesienia

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Full text of any H-statements not written out in full under Sections 2 to 15

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Informacje o rewizji

Ten dokument podlegał istotnym zmianom i powinien być przejrzany pod względem kompletności

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Malco Automotive nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.