

Karta charakterystyki bezpieczeństwa materiału

zgodnie z ISO/DIS 11014

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

Szczegóły produktu Szczegóły produktu

Nazwa: Tusz chirurgiczny Gentian Violet
Zastosowanie substancji/preparatu: tusz do długopisów na bazie wody
Producent: Precision Medical

2. Skład/informacje o składnikach

Charakterystyka chemiczna:
Mieszanina następujących substancji, zawierająca substancje nieszkodliwe i barwniki
Agenci
Opis: Mieszanina niżej wymienionych substancji z dodatkami niesklasyfikowanymi jako niebezpieczne.
Niebezpieczne składniki:

67-63-0	Propan-2-ol	10-25%
548-62-9	CI Podstawowy fioletowy 3	2,5-10%

Informacje dodatkowe: Brzmienie wymienionych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

3. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE
Szkodliwe: Ograniczone dowody na działanie rakotwórcze.

Drażniący: Drażniący dla oczu Drażniący dla oczu

Niebezpieczne dla środowiska:
Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku wodnym.
Produkt łatwopalny. Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.

System klasyfikacji:
Klasyfikację przeprowadzono zgodnie z najnowszymi wydaniem norm międzynarodowych dotyczących substancji
listy i rozszerzone o dane firmy i literaturę.

Zwroty określające ryzyko:

Zapalny
Działa drażniąco na oczy
Ograniczone dowody na działanie rakotwórcze.
Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku wodnym.
Opary mogą powodować senność i zawroty głowy

Zwroty bezpieczeństwa:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu/twarzy.

Stosować odpowiednie środki ochrony przy unikaniu zanieczyszczenia środowiska.

System klasyfikacji

Oceny NFPA (skala 0–4)

Zdrowie = 1 Ogień = 3 Reaktywność = 0

Oceny HMIS (skala 0 - 4)

Zdrowie = Zdrowie Ogień = 3 Reaktywność = 0

Środki pierwszej pomocy 4.

W przypadku wdychania: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą: Generalnie produkt nie powoduje podrażnienia skóry.

Po kontakcie wzrokowym:

Płucz otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeśli objawy nie ustąpią, skonsultuj się z lekarzem.
lekarz.

Po połknięciu: Jeśli objawy utrzymują się, należy zasięgnąć porady lekarza.

5. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO2, piasek, proszek gaśniczy. Nie używać wody.

Ze względów bezpieczeństwa nieodpowiednie środki gaśnicze:

Woda

Woda z pełnym
Woda z pełnym umiarem

Sprzęt ochronny: Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

6. Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa osobistego:

W przypadku przypadkowego uwolnienia: Nie używać sprzętu osobistego. Nie chronić osoby niechronione. Noś sprzęt ochronny.

Środki ochrony środowiska:

W przypadku przedostania się do cieku wodnego lub kanalizacji należy powiadomić odpowiednie władze.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych i gruntowych.

Środki czyszczące/zbierające

Wchłoniąć za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony należy usunąć jako odpad zgodnie z punktem 13.

Zapewnij odpowiednią wentylację.

Nie splukiwać wodą ani wodnymi środkami czyszczącymi.

7. Obsługa i przechowywanie

Obsługiwanie:

Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem:

Zapewnij dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy.

Zapobiegaj tworzeniu się aerozoli.

Informacje dotyczące ochrony przed wybuchami i pożarami:

Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić.

Chroń przed ładunkami elektrostatycznymi.

Składowanie:

Wymagania stawiane magazynom i zbiornikom: Brak szczególnych wymagań.

Informacje o składowaniu w jednym wspólnym obiekcie magazynowym: Nie są wymagane.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków przechowywania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

8. Kontrola narażenia/ochrona osobista

Dodatkowe informacje dotyczące projektowania systemów technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Składniki, których wartości graniczne wymagają monitorowania na stanowisku pracy:

57-55-6 propan-1,2-diol (25-50%)

Stężenie jonów ujemnych: 10 mg/m³

67-63-0 propan-2-ol (10-25%)

Wartość graniczna: 980 mg/m³ , 400 ppm

REL: Wartość krótkoterminowa: 1225 mg/m³ , 500 ppm

Wartość długoterminowa: 980 mg/m³ , 400 ppm

TLV: Wartość krótkotrwała: 984 mg/m³ , 400 ppm

wartość długoterminowa: 492 mg/m³ , 200 ppm

BEI

Informacje dodatkowe: Jako podstawę przyjęto listy ważne w momencie ich tworzenia.

Środki ochrony osobistej:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć wszelką zabrudzoną i zanieczyszczoną odzież.

Myj ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Unikać kontaktu z oczami.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Sprzęt oddechowy:

W przypadku krótkiego narażenia lub niewielkiego zanieczyszczenia należy stosować urządzenie filtrujące drogi oddechowe. W przypadku intensywnego lub

W przypadku dłuższej ekspozycji należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od cyrkulacji powietrza.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji /
przygotowanie.

Z powodu braku badań nie można udzielić żadnych zaleceń dotyczących materiału rękawic dla tego produktu /
preparat / mieszanina chemiczna.

Dobór materiału rękawic z uwzględnieniem czasu przebijania i szybkości dyfuzji
degradacja

Materiał rękawiczek

Dobór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, ale także od innych czynników.

znaków jakości i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest

przygotowanie kilku substancji, nie można obliczyć odporności materiału rękawic

z wyprzedzeniem i dlatego musi zostać sprawdzony przed złożeniem wniosku.

Czas penetracji materiału rękawic

Dokładny czas przebijania musi zostać podany przez producenta rękawic ochronnych.

i należy tego przestrzegać.

Ochrona oczu:

Gogle szczelnie zamknięte

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne Informacje ogólne

Wygląd:

Forma: Płynna

Kolor: Zgodnie ze specyfikacją produktu

Zapach: Alkoholowy

Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia, środowiska i bezpieczeństwa:

Zmiana stanu Temperatura

topnienia/Zakres temperatur topnienia: nd0 C

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia: 820 ° F)

C (180 Temperatura zapłonu: 300 ° F) 186

Temperatura zapłonu: 371 C (700 F) °

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest wybuchowy.

Jednakże istnieje możliwość tworzenia się wybuchowych mieszanin powietrza i pary.

Granice wybuchowości:

Dolna: 2,0% obj.

Górna: 12,6% obj.

Prężność pary w temp. 20°C (68°F): 13,8 Pa (0,21 mmHg)

Gęstość w temp. 200 °C (680 °F): 0,966 g/cm³ (8,061 funta/gal)

Rozpuszczalność w wodzie / mieszalność z wodą: Nie miesza się lub miesza się trudno.

Zawartość rozpuszczalnika:

Rozpuszczalniki organiczne: 46,0%

Woda: 48,9 % .

10. Stalność i reaktywność

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie ze specyfikacją.

Materiały, których należy unikać:

Niebezpieczne reakcje: Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji

67-63-0 propan-2-ol

Doustny LD50 4570 mg/kg (szczur)

LD50 przez skórę 13400 mg/kg (rab)

Wdychanie LC50/4 h 30 mg/l (szczur)

Pierwotny efekt drażniący:

Na skórze: Brak działania drażniącego.

W przypadku oczu: działanie drażniące.

Uczulenie: Uczulenie nie są znane żadne skutki uzależniające.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia zgodnie z wewnętrznymi zatwierdzonymi obliczeniami

metody przygotowania:

Drażniący

12. Informacje ekologiczne

Efekty ekologiczne:

Uwaga: Toksyczny dla ryb

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Uwagi ogólne:

Klasa zagrożenia dla wody 2 (samoocena): niebezpieczny dla wody

przedostanie się produktu do wodonośnych, cieków wodnych lub systemu kanalizacyjnego.

Zagrożenie dla wody pitnej nawet w przypadku przedostania się niewielkich ilości do gruntu.

Jest również trujący dla ryb i planktonu w zbiornikach wodnych.

Toksyczny dla organizmów wodnych

13. Rozważania dotyczące utylizacji

Produkt:

Zalecenie:

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Informacje o transporcie

Przepisy DOT:

klasa zagrożenia:	3
Numer identyfikacyjny:	UN1263
Grupa pakowania:	III

Prawidłowa nazwa przewozowa (nazwa techniczna): FARBA

Etykieta: 33

Uwagi: Oznaczenie specjalne symbolem (ryba i drzewo).

Transport lądowy ADR/RID (transgraniczny)

Klasa ADR/RID:	3 (F1) Ciecze łatwopalne
Kod zagrożenia (Kemler):	30
Numer ONZ: Numer ONZ:	1263
Grupa pakowania:	III
Oznaczenia specjalne:	Symbol (ryba i drzewo)
Opis towaru:	1263 FARBA

Transport morski IMDG:

Klasa IMDG:	3
Numer ONZ:	1263
Etykieta:	3

Grupa pakowania:	III
Numer EMS:	FE,SE
zanieczyszczenie morza:	Tak. Symbol (ryba i drzewo)
Właściwa nazwa przewozowa:	FARBA (CI Basic Violet 3)
Uwagi: Uwagi:	1263 Farba 1263 Farba (CI Basic Violet 3) Zanieczyszczenie morskie Zanieczyszczenie morskie

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:

Klasa ICAO/IATA:	3
Numer ONZ/ID:	1263
Etykieta:	3

Grupa pakowania:	Grupa pakowania:	III
------------------	------------------	-----

Właściwa nazwa przewozowa: FARBA

Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska: CI Basic Violet 3

15. Informacje regulacyjne

Sara

Artykuł 355 (substancje wyjątkowo niebezpieczne):

Żaden ze składników nie został wymieniony.

Artykuł 313 (konkretne wykazy substancji toksycznych):

67-63-0: propan-2-ol

TSCA (Ustawa o kontroli substancji toksycznych)

Wszystkie składniki są wymienione.

Propozycja 65

Substancje chemiczne powodujące raka:

Żaden ze składników nie został wymieniony.

Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują toksyczność reprodukcyjną u kobiet:

Żaden ze składników nie został wymieniony.

Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują toksyczność reprodukcyjną u mężczyzn:

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Substancje chemiczne powodujące toksyczność rozwojową:

Żaden ze składników nie został wymieniony.

Kategorie rakotwórcze:

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Żaden ze składników nie został wymieniony.

IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem)

67-63-0: propan-2-ol

NTP (Narodowy Program Toksykologiczny)

Żaden ze składników nie został wymieniony.

TLV (wartość progowa ustalona przez ACGIH)

67-63-0: propan-2-ol

MAK (niemieckie maksymalne stężenie pracy, maksymalne stężenie w miejscu pracy)

Żaden ze składników nie został wymieniony.

NIOSH-Ca (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Żaden ze składników nie został wymieniony.

OSHA-Ca (Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Przepisy krajowe:

Instrukcje techniczne (powietrze):

Udział klasy w %

NK 25-50

Klasa zagrożenia dla wody: Klasa zagrożenia dla wody 2 (samoocena): niebezpieczny dla wody.

16. Inne informacje

Informacje te opierają się na naszej obecnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji na konkretne cechy produktu i nie stanowi prawnie ważnej gwarancji stosunek umowny.

Dane uległy zmianie w porównaniu do poprzedniej wersji.