

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Tusz do stempli BEROLIN ARISTON P

czarny

Opracowano : 09.08.2016

Wydrukowano : 09.08.2016

Wersja (Aktualizacja) :

6.0.0 (5.0.1)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Tusz do stempli BEROLIN ARISTON P
czarny (15020000001040)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Przemysłowe atramentu oznakowanie

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG
Chemische Fabrik

Ulica : August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

Kod pocztowy/miejscowość : 26135 Oldenburg

Telefon : +49(0)441/20 69 50

Telefax : +49(0)441 /20 69 520

Osoba kontaktowa : E-Mail: info@kupietz.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Giftnotrufzentrale +49-551-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Łatwo zapalne substancje ciekłe : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Tusz do stempli BEROLIN ARISTON P
czarny
Opracowano : 09.08.2016
Wydrukowano : 09.08.2016

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.1)

P233 ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P312 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P304+P340 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P403+P235 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P405 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Przechowywać pod zamknięciem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; WE-nr. : 203-539-1; Nr. CAS : 107-98-2

Udział wagowy : < 35 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; WE-nr. : 252-104-2; Nr. CAS : 34590-94-8

Udział wagowy : < 20 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.

ETANOL ; WE-nr. : 200-578-6; Nr. CAS : 64-17-5

Udział wagowy : < 10 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone części ubioru.

Po wdechu

Należy zadbać o należytą wentylację.

W przypadku kontaktu ze skórą

Umyć wodą i mydłem, następnie spłukać.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Płukać dużą ilością wody (10 - 15 min.). Zwrócić się do lekarza o pomoc.

W wyniku zakrztuszenia

pić dużo wody

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Tusz do stempli BEROLIN ARISTON P
czarny
Opracowano : 09.08.2016
Wydrukowano : 09.08.2016

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.1)

Odpowiednie rozpuszczalniki

piana na bazie alkoholu , Dwutlenek węgla (CO₂) , Suchy środek gaśniczy lub Strumień wody .

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Żadne

5.4 Dodatkowe informacje

W razie pożaru chłodzić wodą zagrożone pojemniki.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych trzymać z dala od źródeł ognia i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zebrać przy pomocy materiałów, wiążących płyny, i postępować zgodnie z ustawą o odpadach. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia

Usunąć mechanicznie. Pozostałość zebrać chłoniącymi materiałami..

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy przestrzegać środków ostrożności, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Stosować tylko w miejscach o wystarczającym odciągu powietrza.

Środki ochronne i zasady zachowania się

Środki ochrony przeciwpożarowej

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania

nie zostawiać otwartego pojemnika - uziemić pojemnik magazynowy

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

przechowywać osobno od artykułów spożywczych Trzymać z dala od silnie kwaśnych i alkalicznych materiałów oraz substancji utleniających.

Klasyfikacja magazynowa : 3

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 3

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Pojemnik przechowywać w chłodnym, dobrze przewietrzanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

Nazwa handlowa : Tusz do stempli BEROLIN ARISTON P
czarny
Opracowano : 09.08.2016
Wydrukowano : 09.08.2016

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.1)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 100 ppm / 370 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 2(I)
Uwaga : Y
Wersja : 06.11.2015

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 150 ppm / 568 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 08.06.2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 100 ppm / 375 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 08.06.2000

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Nr. CAS : 34590-94-8

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 50 ppm / 310 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 1(I)
Wersja : 06.11.2015

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 50 ppm / 308 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 08.06.2000

ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 500 ppm / 960 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 2(II)
Uwaga : Y
Wersja : 06.11.2015

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

stosować szczelne okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

stosować rękawice ochronne

Ochrona dróg oddechowych

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie aerozoli, mgieł. Półmaska (DIN EN 140) Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: A

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Tusz do stempli BEROLIN ARISTON P
czarny
Opracowano : 09.08.2016
Wydrukowano : 09.08.2016

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.1)

Ogólne środki ochrony i higieny

Należy przestrzegać środków ostrożności, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa : czarny

Zapach : charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Stan skupienia :			ciekły	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ca.	103 °C	
Temperatura zapłonu :		ca.	39 °C	Brookfield
Ciśnienie par :	(50 °C)	<	1100 hPa	
Gęstość :	(20 °C)	ca.	1,006 g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3 %	
pH :		ca.	4,8	
Czas wycieku fordbecher :	(20 °C)	ca.	16 s	Kubek DIN 4 mm

9.2 Inne informacje

Dane fizykalne są wielkościami przybliżonymi i dotyczą zastosowanego składnika lub składników o znaczeniu dla bezpieczeństwa.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2 Stabilność chemiczna

Nie istnieją żadne informacje.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

10.4 Warunki, których należy unikać

żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem

10.5 Materiały niezgodne

Trzymać z dala od silnie kwaśnych i alkalicznych materiałów oraz od utleniaczy, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym. przy styku z kwasami organicznymi i anorganicznymi, chlorkami kwasowymi możliwe wytwarzanie wodoru na skutek wilgoci, kwasów, ługów

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr :	LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	5660 mg/kg
Parametr :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Nr. CAS : 34590-94-8)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Tusz do stempli BEROLIN ARISTON P
czarny
Opracowano : 09.08.2016
Wydrukowano : 09.08.2016

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.1)

Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	5135 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	21 g/kg
Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	6300 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 107-98-2)
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	9999,99 mg/kg
Parametr :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Nr. CAS : 34590-94-8)
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	9500 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	20 g/kg

Ostra inhalacyjna toksyczność

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

lekko narkotyczne działanie Przy dłuższym wdychaniu oparów o większych stężeniach mogą wystąpić bóle głowy, uczucia zawrotu głowy, mdłości itp.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Przy właściwym wprowadzeniu do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy oczekiwać komplikacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie pozwolić na przedostanie się do kanalizacji lub akwenów wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Tusz do stempli BEROLIN ARISTON P
czarny
Opracowano : 09.08.2016
Wydrukowano : 09.08.2016

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.1)

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

- 080111

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Zanieczyszczone opakowania powinny być wolne od pozostałości opróżnianie. Mogą one być następnie poddane recyklingowi po odpowiednim oczyszczeniu (kod odpadu 080112 nie zawiera rozpuszczalników organicznych). Zanieczyszczone opakowania powinny być utylizowane tak jak produkt. (Kod odpadu 150110)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

PAINT RELATED MATERIAL

transport morski (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3
Kod klasyfikacyjny : F1
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E
Szczególne zalecenia : 640E · LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3
Numer-EmS : F-E / S-E
Szczególne zalecenia : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3
Szczególne zalecenia : E 1
Nalepka ostrzegawcza : 3

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Tusz do stempli BEROLIN ARISTON P
czarny
Opracowano : 09.08.2016
Wydrukowano : 09.08.2016

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.1)

specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy krajowe

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I) : < 5 %

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] ·
03. Składniki niebezpieczne · 14. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Transport lądowy (ADR/RID)

16.2 Skróty i akronimy

Żadne

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.