

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrzano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

INKU-SF-220-BK 220 ML

UFI

UFI: Y668-00EX-S00X-RKV5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Zastosowania przemysłowe: Farba do druku cyfrowego

Zastosowanie niezalecane

Stosowanie przez konsumentów końcowych (gospodarstwa domowe), ponieważ niezbędne środki techniczne i środki ochrony indywidualnej nie są dostępne dla gospodarstw domowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres/producent

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonaan 2G
B-2440 Geel
Belgien

Numer telefonu +32 14575911

Adres e-mail osoby deu-demand-planning@rolanddg.com

odpowiedzialnej za
tą kartę

charakterystyki

Dział udzielający Department product safety

informacji / Numer
telefonu

1.4. Numer telefonu alarmowego

24h: +49 228 19240 (Giftnotruf Bonn) , +32 14 57 59 11 (Roland DG Benelux NV) (Only available during office hours 8:30-17:00.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Dam. 1

H318

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrzano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera Gamma-butyrolactone

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT. Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB. Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka. Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Gamma-butyrolactone

Nr CAS	96-48-0				
Nr EINECS	202-509-5				
Numer rejestracyjny	01-2119471839-21				
Koncentracja	>= 10	<	20	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Acute Tox. 4		H302		
	Eye Dam. 1		H318		
	STOT SE 3		H336		

ATE oralny 1.582 mg/kg

Diethyleneglycoldiethylether

Nr CAS	112-36-7				
Nr EINECS	203-963-7				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2		H315		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (pozycja boczna bezpieczna) i uzyskać pomoc lekarską.

W przypadku wdychania

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrzano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

oddychanie lub podać tlen.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku kontaktu z oczami

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek.

W przypadku połknięcia

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej

W przypadku ewentualnego kontaktu z produktem stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki opisane są w oznakowaniu produktu (patrz punkt 2) i/lub w punkcie 11. Możliwe są dalsze objawy.

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

Uwagi dla lekarza / Leczenie

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, mgła wodna. Nie zalecane : strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Dytlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO). gęsty, czarny dym; Chlorowodór (HCl); Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy. Nosić pełny kombinezon ochronny odporny na działanie chemikaliów. Odzież strażacka musi spełniać wymogi normy europejskiej EN469.

Dodatkowe informacje

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

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: Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Stosować okulary i rękawice ochronne. Dla bezpieczeństwa usunąć ludzi. Zapewnić właściwą

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrzano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

wentylację. Trzymać z dala osoby niechronione. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Unikać wdychania oparów tego produktu. Dla osób udzielających pomocy: Stosować środki ochrony indywidualnej. W przypadku narażenia na pary/pył/aerazol używać aparatów oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz Sekcja 8. Informacja dotycząca usuwania odpadków podana w Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych w tym preparacie: Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłów i oparów wynikających ze stosowania tej mieszaniny. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej. W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Produkt przechowywać należy zawsze w opakowaniu z takiego samego surowca jak oryginalne opakowanie. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszanek wybuchową.

Klasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu

Klasa palności	B (palne materiały ciekłe)
Klasa temperatury	T4

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać zgodnie z przepisami.

Wytyczne składowania

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 15-30 °C Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Jeśli warunki przechowywania nie są przestrzegane, minimalny okres trwałości nie jest gwarantowany. Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych w tym preparacie: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Farba do druku cyfrowego

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)

Gamma-butyrolactone

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Pracownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	ihalacyjne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	130 mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Pracownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	dermalne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	19 mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Użytkownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	ihalacyjne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	28 mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Użytkownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	dermalne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	8 mg/cm ²

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Użytkownik
Czas ekspozycyjny	Długi czas
Drogi narażenia	oralny
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	8 mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Użytkownik

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

Czas ekspozycyjny	Ostre	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	340	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Ostre	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	958	mg/m ³

Diethyleneglycoldiethylether

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	50,05	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,43	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	5,96	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,71	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,71	mg/kg

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)**Gamma-butyrolactone**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,056	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0056	mg/l

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,56	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,24	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,02	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,014683	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	452	mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia pyłu poniżej NDS, należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony oddychania.

Środki techniczne / Środki higieny

Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych. Wymagane jest noszenie odzieży roboczej z długim rękawem / długimi nogawkami. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce względnie twarz. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną odzież. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem. Przechowywać oddzielnie ubranie robocze.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Jeśli pracownicy mogą być narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnego poziomu, powinni stosować respirator zgodnie z normą EN 140, zaopatrzony w filtr odpowiedni dla obu cząstek i oparów, zgodnie z normą EN 14387, z przypisanym współczynnikiem ochrony wynoszącym co najmniej 10 (np. A2P3). Wybór sprzętu ochrony dróg oddechowych powinien zapewnić, że odpowiednie jest zmniejszenie narażenia na działanie w celu ochrony zdrowia pracownika i nadaje się do noszenia, zadania i środowiska naturalnego, w tym uwzględnienia twarzy osoby noszącej.

Ochrona rąk

Nie ma jednego materiału na rękawice ochronne lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na osobę lub mieszaninę substancji chemicznych.

Stosować rękawice testowane zgodnie z normą EN 374.

W przypadkach długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu, stosuj

Materiał odpowiedni	guma butylowa		
Grubość rękawic	>	0,7	mm
Czas przełomu	>	480	min

Czas przebicia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Zapoznać się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegać instrukcji bezpiecznego stosowania.

Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego.

Zawsze upewnij się, że rękawice są wolne od wad i że są one przechowywane i wykorzystywane prawidłowo.

wydajność i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i utrzymanie ubogich.

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrzano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Ochrona oczu

Używać okularów ochronnych przetestowanych zgodnie z normą EN ISO 16321-1, zaprojektowanych do ochrony przed rozpryskami cieczy.

Ochrona ciała

Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę. Bawełniane lub bawełniano-syntetyczny kombinezon lub kombinezony są zazwyczaj odpowiednie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W przypadku przekroczenia ustawowych limitów emisji należy zainstalować odpowiedni system oczyszczania spalin.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan ciecz
Kolor czarny
Zapach Rozpuszczalniko-podobny.

Temperatura topnienia

Uwagi Nie dotyczy ze względu na charakter produktu

Temperatura topnienia

Uwagi Nie dotyczy ze względu na charakter produktu

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Substancja podstawowa (2-Ethoxyethyl)methyl ether
Wartość Około 176 °C
o
Ciśnienie 1.013 hPa
Źródło Dane literaturowe

Palność

Produkt łatwopalny.

Dolna i górna granica wybuchowości

Substancja podstawowa Gamma-butyrolactone
Dolna granica wybuchowości Około 0,3 %(V)
o
Substancja podstawowa Gamma-butyrolactone
Górna granica wybuchowości Około 16 %(V)
o
Źródło Dane literaturowe

Temperatura zapłonu

Wartość 68 °C
metoda. ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygla zamkniętego)

Temperatura samozapłonu

Wartość Około 174 °C
o
Źródło Dane literaturowe

Temperatura rozkładu

Uwagi Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

wartość pH

Uwagi Nie odpowiedni

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrzano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

Uwagi

Substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)

Lepkość

kinematyczny.

Wartość 3 do 10 mm²/s
temperatura. 20 °C
metoda. Uzyskiwane z lepkości dynamicznej

Rozpuszczalność

Uwagi

Nie dotyczy ze względu na charakter produktu

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Uwagi

Nie dotyczy ze względu na charakter produktu

Ciśnienie pary

Wartość 1,06 hPa
temperatura. 20 °C
metoda. Wyliczany.

Gęstość lub gęstość względna

Wartość 0,976 g/cm³
temperatura. 20 °C
metoda. DIN EN ISO 2811

Względna gęstość pary

Wartość > 1
Źródło Dane literaturowe

Charakterystyka cząsteczek

Uwagi

Nie dotyczy ze względu na charakter produktu

9.2. Inne informacje

Dodatkowe informacje

Dane dotyczące właściwości fizycznych są wartościami przybliżonymi i dotyczą składnika bądź składników istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i zalecanymi warunkami przechowywania. Unikać kontaktu z substancjami - patrz rozdział 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W celu uniknięcia reakcji egzotermicznych: przechowywać z dala od środków utleniających, silnych zasad i silnych kwasów.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed ogrzaniem/ przegrzaniem. Poddanie działaniu wysokiej temperatury może powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu, Unikać wysokich stężeń par rozpuszczalnika. Przestrzegać wskazówek dotyczących wentylacji (rozdział 8).

10.5. Materiały niezgodne

Czynnikami utleniającymi, Substancje silnie alkaliczne, Substancje silnie kwasowe

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5.2 (Postępowanie w przypadku pożaru - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną). Brak rozkładu w trakcie lub w zamierzonym zastosowaniu (patrz sekcja 1).

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

ATE	>	2.000	mg/kg
metoda.		Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

Gamma-butyrolactone

Species	Szczur.		
LD50	1582		mg/kg
metoda.	OECD 401		

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wdychaniu

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

Gamma-butyrolactone

Species	Szczur.		
LC0.	5,1		mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h	
Stosowanie/Typ	Pary		
metoda.	OECD 403.		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość Właściwości korodujące.
Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)

Gamma-butyrolactone

Species	Króliki.		
Wartość	Drażniący - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.		
metoda.	OECD 405		

uczulenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Mutagenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Karcenogenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Narażenie jednorazowe

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Powtarzające się narażenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT) (Składniki)

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrzano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

Gamma-butyrolactone

Narażenie jednorazowe

Wartość

May be irritating to respiratory tract.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na człowieka

Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka.

Doświadczenie w praktyce

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania poprzez skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Połknięcie może spowodować nudności, biegunka i wymioty. Bierze się tu pod uwagę, jeśli jest znany, opóźnione i bezpośrednie skutki, a także skutki przewlekłe składników z krótko- i długoterminowego narażenia drogą doustną, drogi oddechowe i skórę drogi narażenia i kontaktu wzrokowego.

Dodatkowe informacje

Brak danych na temat samego preparatu.

Mieszanina została oceniona wg koncepcji addytywności Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i w oparciu o toksyczność odpowiednio zaklasyfikowana

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Mieszanina została oceniona za pomocą metody sumarycznej Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i niezaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Uwagi

Nie dotyczy ze względu na charakter produktu

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrzano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT.

Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na środowisko

Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Pozostałe odpady i opróżnione pojemniki należy klasyfikować zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Europejska Klasyfikacja Odpadów Katalog tego produktu, gdy usuwane jako odpady

EAK - kod odpadów 08 03 12* odpadowe farby drukarskie zawierające substancje niebezpieczne

Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania.

W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

Zanieczyszczone opakowanie

Korzystanie z informacji zawartych w tej karcie danych bezpieczeństwa, należy zasięgnąć porady od właściwego organu w sprawie klasyfikacji odpadów pustych pojemników.

Puste pojemniki muszą być złomowane lub regenerowane.

Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrzano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Produkt nie podlega przepisom odnoszącym się do transportu lądowego.-	Produkt nie podlega przepisom odnoszącym się do transportu morskog-	Opakowanie zewnętrzne (skrzynie lub karton) odpowiadać muszą co najmniej przepisom dla opakowań II (IATA - przepis 5.2 203.)-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
Niebezpieczeństwo uboczne		-	-
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	-	-	-
Kategoria transportowa	0		

Informacja dla wszystkich rodzajów transportu**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport na terenie użytkownika:

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone.

Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

Informacje pozostałe**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie odpowiedni

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****VOC**

VOC (EC)	92,09	%	
VOC (EC)		898,8	g/l

Inne przepisy

Produkt spełnia wymagania rozporządzenia w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych 2019/1021.

Produkt spełnia wymogi rozporządzenia 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Produkt nie podlega rozporządzeniu 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych substancji chemicznych.

Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

Informacje pozostałe

Wszystkie składniki są zawarte w spisie ECL.

Wszystkie składniki są zawarte w wykazie DSL lub NDSL.

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: INKU-SF-220-BK 220 ML

Wersja: 6 / PL

Przejrzano dnia: 02.02.2024

Numer substancji: 3608004100009

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.24

Wszystkie składniki znajdują się na liście TSCA lub z niej skreślone.

Wszystkie składniki są zawarte w spisie IECSC.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: ***

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i obowiązujących przepisach prawa.

Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia.

We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.

Informacje zawarte w tej karcie danych bezpieczeństwa nie stanowi użytkownika własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.