

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Düfa Klarlack seidenglänzend

UFI: E1HR-1CJF-QCQ8-KX7S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**Lakier rozcieńczalnikowy na bazie żywic alkidowych
Istotne określone zastosowania**Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak, zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Meffert AG Farbwerke
Ulica: Sandweg 15
Miejscowość: D-55543 Bad Kreuznach
Telefon: +49 671 870-0
E-mail: info@meffert.com
Osoba do kontaktu: Departament Regulatory Affairs
E-mail: SDB@meffert.com
Internet: www.meffert.com

Dystrybutor:
Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
"ROBAN" Robert Gorczyca
Nowa Wieś Legnicka 63A
59-241 Legnickie Pole
tel.: 76 850 65 53
email: roban@roban.com.pl

Telefaks: +49 671 870-397

Telefon: +49 671 870-303

1.4. Numer telefonu**alarmowego:**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne),
12 411 99 99 Procownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych
Uniwersytetu Jagiellńskiego - Collegium Medicum

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H336

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 2 z 14

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
--------	---

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Informacje toksykologiczne: Substancja/mieszanina nie zawiera składników, które wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) REACH lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2018/605 w ilościach 0,1% lub więcej.

Informacje dotyczące środowiska: Substancja/mieszanina nie zawiera składników, które wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) REACH lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2018/605 w ilościach 0,1% lub więcej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszaniny
Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych			45 - < 50 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych			1 - < 5 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Masa reakcyjna elylobenzenu i ksylenu			1 - < 5 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 3 z 14

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
	919-857-5	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych	45 - < 50 %
		inhalacyjny: LC50 = >4951 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
	918-481-9	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych	1 - < 5 %
		inhalacyjny: LC50 = >6,1 mg/l (pary); skórny: LD50 = >3160 mg/kg; doustny: LD50 = >15000 mg/kg	
	905-588-0	Masa reakcyjna elylobenzenu i ksylenu	1 - < 5 %
		inhalacyjny: LC50 = 27,124 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 12126 mg/kg; doustny: LD50 = 3523 mg/kg	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać pomocy medycznej. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć pomocy lekarza.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć pomocy/zgłosić się pod opiekę lekarza. Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Nie spłukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć pomocy lekarza okulisty. W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Węglowodory alifatyczne, zgodnie z informacjami podanymi w literaturze fachowej, działają lekko drażniąco na skórę i błony śluzowe, wysuszają skórę oraz działają narkotyzująco. Przy bezpośrednim oddziaływaniu na tkankę płucną (np. podczas wdychania) możliwe jest zapalenie płuc. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru
5.1. Środki gaśnicze

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 4 z 14

Odpowiednie środki gaśniczeMgła wodna, Piana, Proszek gaśniczy, piana na bazie alkoholi., Dwutlenek węgla (CO₂).**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaninąProdukt łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NO_x)**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocyStosować środki ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Niebezpieczeństwo wybuchu Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcjiBezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Nie wdychać kurzy powstających podczas szlifowania. Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 5 z 14

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!
Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Informacja uzupełniająca

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę. Mieć do dyspozycji wystarczające urządzenia do umycia

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed światłem słonecznym. Chronić przed gorącem lub mrozem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Lakiery alkidowe, niezawierający aromatów
Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
64742-48-9	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)	
		900		NDSch (15 min)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 6 z 14

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych			
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	900 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	871 mg/m ³
	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	900 mg/m ³
	Masa reakcyjna eilylobenzenu i ksylenu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	221 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	442 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	221 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	442 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	212 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	65,3 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	260 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	65,3 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	260 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	125 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	12,5 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
	Masa reakcyjna eilylobenzenu i ksylenu	
Woda słodka		0,327 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,327 mg/l
Woda morska		0,327 mg/l
Osad wody słodkiej		12,46 mg/kg
Osad morski		12,46 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		6,58 mg/l

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 7 z 14

sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Odpowiedni materiał: nityl.

Grubość materiału 0,15 mm

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): >480 min.

Jeśli to możliwe, należy nosić pod spodem dodatkowe rękawice bawełniane.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: proces rozpylania, niewystarczającej wentylacji
Kombinowane urządzenie filtrujące

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	kolor patrz na etykiecie pojemnika	
Zapach:	Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki	
Próg zapachu:	nieokreślony	
		Metoda testu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	120 °C	
Palność materiałów stały/ciekły:	nie dotyczy nie dotyczy	
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony	
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony	
Temperatura zapłonu:	42 °C	ASTM D 6450
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony	
Temperatura rozkładu:	nieokreślony	
pH:	nie dotyczy- nierozpuszczalny/ niepolarny	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 8 z 14

Lepkość kinematyczna: (przy 20 °C)	> 20,50 mm ² /s
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nieokreślony	
Tempo rozpuszczania:	nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par: (przy 20 °C)	>0,1 hPa
Gęstość (przy 20 °C):	0,91 g/cm ³
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	ciecz - nie dotyczy

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Badanie na oddzielenie

<3%

rozpuszczalnika:

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

Temperatura sublimacji:

nie dotyczy

Temperatura mięknięcia:

nie dotyczy

Punkt pour:

nie dotyczy

Czas wypływu:

150s 4 DIN 53211

(przy 20 °C)

Informacja uzupełniająca

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Produkt łatwopalny. W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Chronić przed gorącem lub mrozem. Nie dopuścić do zaschnięcia produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla, Tlenki azotu (NO_x). W pewnych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 9 z 14

warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych toksycznych produktów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) 83324 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 833,2 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) 113,6 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 >4951 mg/l	Szczur		
	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych				
	droga pokarmowa	LD50 >15000 mg/kg	Szczur		OECD 401
	skóra	LD50 >3160 mg/kg	Królik		OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 >6,1 mg/l	Szczur		OECD 403
	Masa reakcyjna elylobenzenu i ksylenu				
	droga pokarmowa	LD50 3523 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 12126 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 27,124 mg/l	Szczur		
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			

Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm]: Wyniki badań przeprowadzonych przez producenta surowców zawierających TiO2 zgodnie z normą EN 15051-2 wskazują, że surowce te zawierają < 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm, a zatem nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Zawartość pyłu respirabilnego i piersiowego w surowcach zawierających TiO2 należy do kategorii bardzo niskiego lub niskiego pyłu zgodnie z metodą EN 15051-2.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 10 z 14

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >100 mg/l	96 h	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata)		
	Toksyczność dla alg	NOEC >100 mg/l		Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic		
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 >100 mg/l)	3 h			
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 2200 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
	Toksyczność dla alg	NOEC 1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
Masa reakcyjna elylobenzenu i ksylenu						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 2,6 mg/l	96 h	nieokreślony		
	Toksyczność dla ryb	NOEC 1,3 mg/l	56 d	nieokreślony		
	Toksyczność dla alg	NOEC 0,44 mg/l	3 d	nieokreślony		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 1,57 mg/l	21 d	nieokreślony		
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 96 mg/l)		nieokreślony		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 11 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		80%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		80%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych	5 - 6,7
	Masa reakcyjna eilylobenzenu i ksylenu	3,16

12.4. Mobilność w glebie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska. brak

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaschnięte resztki materiału można wyrzucić do śmieci, płynne pozostałości materiału należy zutylizować w porozumieniu z lokalną firmą odbierającą odpady komunalne.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150104 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z metali

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 12 z 14

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Oplukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Farba
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3
Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	163 367 650
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Ładunek nie jest towarem klasy 3 zgodnie z przepisami ADR/RID rozdział 2.2.3.1.5.. Lepki, palny płyn w pojemnikach <450 l.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Farba
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3
Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	163 367 650
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Paint
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3
Postanowienia specjalne:	163, 223, 367, 955
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
EmS:	F-E, S-E

Inne istotne informacje (Transport morski)

Transport w zgodności z § 2.3.2.5 (IMDG). Nie dotyczy towarów niebezpiecznych w pojemnikach <30 L.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 13 z 14

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Paint
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3
Postanowienia specjalne:	A3 A72 A192
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Udostępniona ilość:	E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	355
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	60 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	366
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	220 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Ciecz palna.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 54,58 % (496,677 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 54,656 % (497,369 g/l)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,6,7,9,10,14.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Klarlack seidenglänzend

Aktualizacja: 08.11.2023

Numer materiału: 10006064200000

Strona 14 z 14

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Informacje pochodzą ze źródeł: www.gisbau.de http://www.baua.de

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Na bazie danych testowych
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie. brak

Zidentyfikowane zastosowania

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)