

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 1 z 19

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

Düfa Gold

UFI: F1DJ-07V9-UHNS-RTJ6

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszanki**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**PRO-COLOR S.C. I.LASAK, K.LIPA**

Ul. Przemysłowa 27a

33-100 Tarnów

tel.: 14 629 33 50

email: kamil.lipa@procolor.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 Jagiellońskiego - Collegium Medicum**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

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, związki aromatyczne
octan n-butylu
Masa reakcyjna elylobenzenu i ksylenu**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 2 z 19

| | |
|------|--|
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|----------------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P305+P354+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą; kontynuować spłukiwanie przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. |
| P241 | Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. |
| 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 |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 3 z 19

Składniki niebezpieczne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|-----------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) | | | |
| | Węglowodory, C9, związki aromatyczne | | | 25 - < 30 % |
| | 918-668-5 | | 01-2119455851-35 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 7440-50-8 | miedź | | | 10 - < 15 % |
| | 231-159-6 | | 01-2119480154-42 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H319 H400 H410 | | | |
| 123-86-4 | octan n-butylu | | | 10 - < 15 % |
| | 204-658-1 | | 01-2119485493-29 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066 | | | |
| | Masa reakcyjna eilylobenzenu i ksylenu | | | 5 - < 10 % |
| | 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 | | | |
| | Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych | | | 1 - < 5 % |
| | 918-481-9 | | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |
| 7440-66-6 | cynk, proszek stabilizowany | | | 1 - < 5 % |
| | 231-175-3 | 030-001-01-9 | 01-2119467174-37 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS | Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|-----------|---|--|-------------|
| | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE | | |
| | 918-668-5 | Węglowodory, C9, związki aromatyczne | 25 - < 30 % |
| | inhalacyjny: LC50 = >10,2 mg/l (pary); skórny: LD50 = >3160 mg/kg; doustny: LD50 = 3492 mg/kg | | |
| 7440-50-8 | 231-159-6 | miedź | 10 - < 15 % |
| | doustny: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |
| 123-86-4 | 204-658-1 | octan n-butylu | 10 - < 15 % |
| | inhalacyjny: LC50 = 23,4 mg/l (pary); skórny: LD50 = >14000 mg/kg; doustny: LD50 = >10000 mg/kg | | |
| | 905-588-0 | Masa reakcyjna eilylobenzenu i ksylenu | 5 - < 10 % |
| | 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 | | |
| | 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 | | |
| 7440-66-6 | 231-175-3 | cynk, proszek stabilizowany | 1 - < 5 % |
| | inhalacyjny: LC50 = 5,41 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = >2000 mg/kg | | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 4 z 19

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**Wskazówki ogólne**

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

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. 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 zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Nie splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. W przypadku kontaktu z oczami 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****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Proszek gaśniczy. Proszek gaśniczy, piana na bazie alkoholi., Dwutlenek węgla (CO₂), Mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt 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. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 5 z 19

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 pomocy

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

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. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 6 z 19

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. 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 gorącym 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) | |
| 7440-50-8 | Miedź | 0,2 | | NDS (8 h) | |
| | | - | | NDSch (15 min) | |
| 123-86-4 | Octan n-butylu | 240 | | NDS (8 h) | |
| | | 720 | | NDSch (15 min) | |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 7 z 19

Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Droga narażenia | Działania | Wartość |
|-----------|--|-----------------|-------------|------------------------------|
| | Węglowodory, C9, związki aromatyczne | | | |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 150 mg/m ³ |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 25 mg/kg m.c./dziennie |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 32 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 11 mg/kg m.c./dziennie |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | doustny | systemiczny | 11 mg/kg m.c./dziennie |
| 7440-50-8 | miedź | | | |
| | Pracownik DNEL, zapalny | inhalacyjny | lokalnie | 1 mg/m ³ |
| | Pracownik DNEL, zapalny | skórny | systemiczny | 273 mg/kg m.c./dziennie |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | lokalnie | 1 mg/m ³ |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 137 mg/kg m.c./dziennie |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | lokalnie | 1 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, zapalny | inhalacyjny | lokalnie | 1 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 137 mg/kg m.c./dziennie |
| | Konsument DNEL, zapalny | skórny | systemiczny | 273 mg/kg m.c./dziennie |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | doustny | systemiczny | 0,041 mg/kg m.c./dziennie |
| 123-86-4 | octan n-butylu | | | |
| | Pracownik DNEL, zapalny | inhalacyjny | systemiczny | 960 mg/m ³ |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 480 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, zapalny | inhalacyjny | systemiczny | 859,7 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 102,34 mg/m ³ |
| | Masa reakcyjna elylobenzenu 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 |
| | Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych | | | |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 8 z 19

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|
| 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 |
| 7440-66-6 | cynk, proszek stabilizowany | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 5 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 83 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny | systemiczny | 0,83 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 83 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 2,5 mg/m ³ |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 9 z 19

Wartości PNEC

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | Wartość |
|---|-----------------------------|--|--------------|
| Dziedzina środowiska | | | |
| 7440-50-8 | miedź | | |
| Woda słodka | | | 0,0078 mg/l |
| Woda morska | | | 0,0052 mg/l |
| Osad wody słodkiej | | | 87 mg/kg |
| Osad morski | | | 676 mg/kg |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | | 0,23 mg/l |
| Gleba | | | 65 mg/kg |
| 123-86-4 | octan n-butylu | | |
| Woda słodka | | | 0,18 mg/l |
| Woda morska | | | 0,018 mg/l |
| Osad wody słodkiej | | | 0,981 mg/kg |
| Osad morski | | | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | | 35,6 mg/l |
| Gleba | | | 0,0903 mg/kg |
| Powietrze | | | 0,36 mg/l |
| Masa reakcyjna elylobenzenu 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 |
| 7440-66-6 | cynk, proszek stabilizowany | | |
| Woda słodka | | | 0,0206 mg/l |
| Woda morska | | | 0,0061 mg/l |
| Osad wody słodkiej | | | 117,8 mg/kg |
| Osad morski | | | 56,5 mg/kg |
| Zatrucie wtórne | | | 0,052 mg/l |
| Gleba | | | 35,6 mg/kg |

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

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

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne. 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 10 z 19

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 | |
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony | |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony | |
| Temperatura zapłonu: | 32 °C | ASTM D 6450 |
| Temperatura samozapłonu: | nieokreślony | |
| Temperatura rozkładu: | nieokreślony | |
| pH: | na | |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °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 | OECD 123 |
| Prężność par: (przy 50 °C) | 1000 hPa | |
| Prężność par: (przy 50 °C) | 1000 hPa | |
| Gęstość (przy 20 °C): | 1,11 g/cm ³ | |
| Względna gęstość pary: | nieokreślony | |
| Charakterystyka cząsteczek: | ciecz - nie dotyczy | |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 11 z 19

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 rozpuszczalnika:

45,15 %

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

Temperatura sublimacji:

nie dotyczy

Temperatura mięknięcia:

nie dotyczy

Punkt pour:

nie dotyczy

Czas wypływu:

41 s DIN-Becher 4mm

(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 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) 4083 mg/kg; ATE (skóra) 15324 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 152,8 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) 20,90 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 12 z 19

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|-----------|--|-------------------|---------|--------|----------|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
| | Węglowodory, C9, związki aromatyczne | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 3492 mg/kg | Szczur | | |
| | skóra | LD50 >3160 mg/kg | Królik | | |
| | droga oddechowa (4 h) para | LC50 >10,2 mg/l | Szczur | | |
| 7440-50-8 | miedź | | | | |
| | droga pokarmowa | ATE 500 mg/kg | | | |
| 123-86-4 | octan n-butylu | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 >10000 mg/kg | Szczur | | OECD 423 |
| | skóra | LD50 >14000 mg/kg | Królik | | OECD 402 |
| | droga oddechowa (4 h) para | LC50 23,4 mg/l | Szczur | | OECD 403 |
| | Masa reakcyjna eilylobenzenu 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 | | | |
| | 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 |
| 7440-66-6 | cynk, proszek stabilizowany | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 >2000 mg/kg | Szczur | | |
| | droga oddechowa (4 h) pył/mgła | LC50 5,41 mg/l | Szczur | | |

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: 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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Węglowodory, C9, związki aromatyczne)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Węglowodory, C9, związki aromatyczne)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 13 z 19

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina 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**

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 14 z 19

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|----------|--|--------|------------|---------|-------------------------------------|----------------------|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda |
| | Węglowodory, C9, związki aromatyczne | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 | 9,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy) | Metoda obliczeniowa. |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 | 2,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Metoda obliczeniowa. |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 | 3,2 mg/l | 48 h | Daphnia pulex (rozwiłtka pchlówata) | OECD 202 |
| 123-86-4 | octan n-butylu | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 | 18 mg/l | 96 h | Strzebla wielkogłowa | OECD 203 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 | 675 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 | 44 mg/l | 48 h | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) | |
| | Toksyczność dla skorupiaków | NOEC | 230 mg/l | 21 d | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) | OECD 211 |
| | Masa reakcyjna eilylobenzenu 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 | |
| | 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 (rozwiłtka wielka) | |
| | Toksyczność dla alg | NOEC | 1000 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 15 z 19

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Metoda | Wartość | d | Źródło |
|----------|--|--------|---------|----|--------|
| | Ocena | | | | |
| | Węglowodory, C9, związki aromatyczne | | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | | 78% | 28 | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |
| 123-86-4 | octan n-butyłu | | | | |
| | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | | 83% | 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 |
|----------|--|---------|
| 123-86-4 | octan n-butyłu | 2,3 |
| | 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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. 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, SZCZELIWI 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 16 z 19

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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

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 |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 17 z 19

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.

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 środowiskaZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak
Środki zaradcze: Węglowodory, C9, związki aromatyczne, miedź**14.6. Szczególne 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: 45,15 % (501,165 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 45,15 % (501,165 g/l)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 18 z 19

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

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

Skróty i akronimyADR: 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 danychInformacje 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 |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3; H335 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3; H336 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Acute 1; H400 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Metoda obliczeniowa |

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

| | |
|--------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| 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. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa Gold

Aktualizacja: 06.10.2023

Numer materiału: 10006067100015

Strona 19 z 19

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.)