

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 1 z 15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Art.-No.

538 1135, 538 1143, 538 1157, 538 1162

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Klej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: REMA TIP TOP AG

Ulica: Gruber Strasse 65

Miejscowość: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Wydział Odpowiedzialny: Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numer telefonu

alarmowego:

MIĘDZYNARODOWY: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Emergency-Telephone-Number: 112

ODDZIAŁ TOKSYKOLOGII Z REGIONALNYM OŚRODKIEM OSTRYCH

ZATRUCIE; TEL. (+4832) 266 11 42 lub (+4832) 266 08 85 do 89

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Ropa naftowa

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Możliwe wywołanie uczucia senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 2 z 15

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P260 Nie wdychać par cieczy.
- P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
- P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

- EUH208 Zawiera kalafonia, Rezorcynol, 1,3-dihydroksybenzen, Heksametylenotetraamina, N-Fenylo-1-naftyloamina, N-1,3-dimetylobutylo- N-fenylo-p-fenylendiamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszanekę wybuchową.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Preparat w destylacie ropy naftowej Al.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 3 z 15

Substancje stanowiące zagrożenie

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|------------|--|--------------|------------------|---------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja GHS | | | |
| 64742-49-0 | Ropa naftowa [Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 3% n-heksan] | | | < 60 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 64742-49-0 | Ropa naftowa [Węglowodory, C6, izo-alkany, < 3% n-heksan] | | | < 20 % |
| | 931-254-9 | | 01-2119484651-34 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 1314-13-2 | Tlenek cynkowy | | | < 2,5 % |
| | 215-222-5 | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 8050-09-7 | kalafonia | | | < 1 % |
| | 232-475-7 | 650-015-00-7 | 01-2119480418-32 | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | | |
| 108-46-3 | Rezorcynol, 1,3-dihydroksybenzen | | | < 1 % |
| | 203-585-2 | 604-010-00-1 | 01-2119480136-40 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H370 H371 H400 H412 | | | |
| 100-97-0 | Heksametylenotetraamina | | | < 1 % |
| | 202-905-8 | 612-101-00-2 | 01-2119474895-20 | |
| | Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317 | | | |
| 90-30-2 | N-Fenylo-1-naftyloamina | | | < 1 % |
| | 201-983-0 | | 01-2119488704-27 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410 | | | |
| 793-24-8 | N-1,3-dimetylobutylo- N-fenylo-p-fenylenodiamina | | | < 1 % |
| | 212-344-0 | | 01-2119485839-15 | |
| | Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H302 H317 H400 H410 | | | |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

Składnik produktu "Naphta (ropa naftowa)" nie jest sklasyfikowany jako "rakovotwórczy" i "mutagenny dla komórek rozrodczych", ponieważ zawiera benzen (EINECS-Nr. 200-753-7) w stężeniach mniejszych niż 0,1 % wagowych, a tym samym spełnia wymagania rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP), uwaga P, załącznik VI

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

Osoby poszkodowane wynieść z obszaru zagrożenia i położyć w bezpiecznym miejscu.

W przypadku wdychania

Jeśli na skutek nieszczęśliwego wypadku osoba poszkodowana wdychała opary, należy przenieść taką osobę



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 4 z 15

na świeże powietrze.
Natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje należy zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu z oczami

Oczy należy natychmiast płukać dużą ilością wody przez minimum 15 minut, również pod powiekami.
Natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.
Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.
Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnie.
Natychmiast wezwać lekarza.
Decyzję o wywołaniu wymiotów powinien podjąć lekarz.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może wywoływać uczucie senności lub odurzenia.
Działa drażniąco na skórę.
Uwaga, niebezpieczeństwo 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

Piana gaśnicza, dwutlenek węgla (CO₂), stałe środki gaśnicze, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:
tlenek węgla, dwutlenek węgla i gazy nitrozowe (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.
Stosować odzież ochronną.

Informacja uzupełniająca

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.
Mieszanina oparów z powietrzem stwarza niebezpieczeństwo wybuchu, również w pustych nieoczyszczonych zbiornikach.
Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy ziemi.
Pozostałości pożarowe i skażona woda gaśnicza muszą zostać usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
Przeprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Stosować osobistą odzież ochronną.
Trzymać z daleka od źródeł zapłonu.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 5 z 15

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża / gruntu.

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

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasek, żel krzemionkowy, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące).

Rozsypany / rozlany produkt związany materiałem wiążącym, zebrać łopatą do odpowiednich, oznakowanych pojemników na odpady i przekazać jako odpad do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać przepisów ochrony osobistej (patrz: sekcja 7 i 8).

Informacje odnośnie utylizacji 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

Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy ziemi.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Produkt przechowywać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu.

Nie palić.

Dokonać zabiegów przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

Używać tylko urządzenia zabezpieczone przed wybuchem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przestrzegać zasad postępowania przeciwwybuchowego.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Produkt niezgodny ze środkami / substancjami utleniającymi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Klej

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 6 z 15

Parametry kontrolne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria |
|-----------|---|-------------------|---------------------|----------------|
| 100-97-0 | 1,3,5,7-Tetrazaadamantan | - | | NDSch (15 min) |
| | | 4 | | NDS (8 h) |
| 1333-86-4 | Pyły sadzy technicznej - frakcja wdychalna | - | | NDSch (15 min) |
| | | 4 | | NDS (8 h) |
| 108-46-3 | Rezorcyrol | 90 | | NDSch (15 min) |
| | | 45 | | NDS (8 h) |
| 1314-13-2 | Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna | 10 | | NDSch (15 min) |
| | | 5 | | NDS (8 h) |

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

Przestrzegać zasad postępowania przeciwwybuchowego.
Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.
Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.
Następnie natrzeć kremem do pielęgnacji skóry.
Usunąć zabrudzone ubranie i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne do chemikalii z nitylu, grubość co najmniej 0,4 mm, okres przenikania (czas noszenia) ok. 480 minut, np. rękawice ochronne <Camatril Velours 730> firmy www.kcl.de.
Zalecenie niniejsze opiera się wyłącznie na wynikach testów tolerancji chemicznej i teście zgodnym z normą EN 374 w warunkach laboratoryjnych.
W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Fartuch odporny na działanie rozpuszczalników (EN 467).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji założyć maskę oddechową (typ filtra gazowego A) (EN 14387).

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

Stan fizyczny: płynny
Kolor: czarny
Zapach: węglowodorami

Metoda testu

pH: Brak danych.

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: < - 50 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 60 - 95 °C *)



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 7 z 15

| | |
|-------------------------|--------------|
| Temperatura sublimacji: | nie dotyczy |
| Temperatura mięknięcia: | Brak danych. |
| Temperatura zapłonu: | - 25 °C *) |

Palność

| | |
|----------------|-------------|
| ciała stałego: | nie dotyczy |
| gazu: | nie dotyczy |

Właściwości wybuchowe

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego, jednak możliwe jest powstawanie niebezpiecznych wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | 0,6 obj. % *) |
| Granice wybuchowości - górna: | 8,3 obj. % *) |
| Samozapalność: | Brak danych. |

Temperatura samozapłonu

| | |
|-----------------------|--------------|
| ciała stałego: | nie dotyczy |
| gazu: | nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych. |

Właściwości utleniające

Produkt nie utlenia się.

| | |
|---|-----------------------|
| Prężność par: (przy 20 °C) | 100 - 200 hPa *) |
| Gęstość względna: | < 1 g/cm ³ |
| Gęstość usypowa: | nie dotyczy |
| Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C) | Niemieszalny |

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Brak danych.

| | |
|--|---------------------------|
| Współczynnik podziału: | Brak danych. |
| Lepkość dynamiczna: | < 1200 mPa·s |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C) | > 20,5 mm ² /s |
| Czas wypływu: | Brak danych. |
| Gęstość par: | Brak danych. |
| Szybkość odparowywania względna: | Brak danych. |
| Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: | Brak danych. |
| Zawartość rozpuszczalnika: | < 80 % |

9.2. Inne informacje

*) Ropa naftowa

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 8 z 15

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z utleniaczami (pierwiastkami lub związkami chemicznymi o charakterze utleniającym).

10.4. Warunki, których należy unikać

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

Nagrzanie może spowodować wydzielenie łatwo zapalnych oparów.

Silnie nagrzane mieszaniny oparów z powietrzem mogą być wybuchowe.

10.5. Materiały niezgodne

substancje utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Podczas pożaru mogą powstawać:

Tlenek węgla, dwutlenek węgla i gazy nitrozowe (NO_x).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Brak danych toksykologicznych.

Ropa naftowa

LD50 (doustnie, szczur): > 2000 mg/kg

LD50 (skóra, królik): > 2000 mg/kg

CL50/wziewna: > 20 mg/l/4h

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Zawiera kalafonia, Rezorcynol, 1,3-dihydroksybenzen, Heksametylenotetraamina, N-Fenylo-1-naftyloamina, N-1,3-dimetylobutylo- N-fenylo-p-fenylenodiamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Ropa naftowa [Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 3% n-heksan])

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Inne obserwacje

Kontakt z oczami może wywołać podrażnienia.

Wdychanie oparów w wysokich stężeniach może powodować objawy takie jak: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

Dłuższy lub powtarzający się kontakt może doprowadzić do podrażnienia oczu i błon śluzowych.

Powtórny lub nieprzerwany kontakt może spowodować podrażnienia skóry i dermatitis ze względu na odtłuszczające właściwości produktu.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 9 z 15

Ołów ma zdolność nagromadzania się w organizmie, tzn. długotrwały lub częsty kontakt ze związkami ołowiu może powodować problemy zdrowotne. Objawy przewlekłego narażenia na kontakt z ołowiem: zmęczenie, bóle głowy, zaparcia i kolki.
Produkt, poprzez kontakt ze skórą, może wywołać uczulenie u osób z nadwrażliwością skórną.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych ekologicznych.

Ropa naftowa

LC50/ryby: 1 - 10 mg/l

EC50/Daphnia: 1 - 10 mg/l

EC50/algii: 10 - 100 mg/l

NOEC/ryba: 1 - 10 mg/l

NOEC/Daphnia: 1 - 10 mg/l

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ropa naftowa

Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ropa naftowa

Oczekiwana jest zdolność do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt jest słaby niebezpieczny dla wody (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Informacja uzupełniająca

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Zagospodarowanie odpadów (recykling) ma pierwszeństwo przed usunięciem odpadu.

Produkt może zostać spalony przy uwzględnieniu przepisów lokalnych dotyczących spalania odpadów.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Puste opakowania należy oddać do miejscowego zakładu ponownego użytkowania, odzysku lub usuwania odpadów.

Opakowania pozostałe po zużytych produkcie należy całkowicie opróżnić, mogą one zostać ponownie użyte po odpowiednim oczyszczeniu.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia podlegają usunięciu w taki sam sposób jak materiał.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 10 z 15

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1133**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Kleje**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3**14.4. Grupa pakowania:** II
Etykiety: 3Kod klasyfikacji: F1
Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg
Udostępniona ilość: E2
Kategorie transportu: 2
Numer zagrożenia: 33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1133**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Kleje**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3**14.4. Grupa pakowania:** II
Etykiety: 3Kod klasyfikacji: F1
Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg
Udostępniona ilość: E2**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1133**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Adhesives (Naphtha (petroleum))**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3**14.4. Grupa pakowania:** II
Etykiety: 3Marine pollutant: Yes
Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 11 z 15

Udostępniona ilość: E2
EmS: F-E, S-D

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1133
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Adhesives
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 3



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L
Passenger LQ: Y341
Udostępniona ilość: E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach.

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: < 80 %
Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE
Informacje dodatkowe: E2

Przepisy narodowe



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 12 z 15

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817, 2014) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011) z późniejszymi zmianami.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, 2013)

z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami.

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). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w wieku płodnym.

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz. U. UE.L. 2006.396.1) wraz z późniejszymi zmianami w tym wprowadzona Rozporządzeniem Komisji (UE) nr



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 13 z 15

2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (Dz. U. UE.L. 2015.132.8).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz. U. UE.L. 2008.353.1).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. z 2015 poz.1203 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488);

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817);

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

- GHS** - Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- REACH** - Rejestracja, Ewaluacja (ocena), Autoryzacja (udzielanie zezwoleń) chemikaliów
- NDS** - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy
- NDSch** - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- DSB** - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
- vPvB** - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT** - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- DL50** - Dawka śmiertelna - dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- CL50** - Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- CI50** - medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
- CE50** - efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
- DNEL** - Poziom narażenia niepowodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia człowieka -



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 14 z 15

- PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- LOEC** - Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany
- LOEL** - Najniższa dawka, przy której obserwuje się zmiany
- NOEC** - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian
- NOEL** - Najwyższa dawka, przy której nie obserwuje się zmian
- ADR** - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)
- RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)
- ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways*)

- IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)
- IATA/-** Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (*International Air*
- ICAO** *Transport Association*) / Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ang. *International Civil Aviation Organization*)
- MARPOL** - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
- IBC-Code** - Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne substancje chemiczne luzem
- CAS** - numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*
- EN** - norma europejska
- ISO** - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
- DIN** - Niemiecki Instytut Normalizacyjny
- LZO** - Lotne związki Organiczne

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H228 Substancja stała łatwopalna.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H370 Powoduje uszkodzenie narządów (CNS, Krew) po połknięciu.
- H371 Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy) po połknięciu.
- 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.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH208 Zawiera kalafonia, Rezorcyrol, 1,3-dihydroksybenzen, Heksametylenotetraamina, N-Fenylo-1-naftyloamina, N-1,3-dimetylobutylo- N-fenylo-p-fenylenodiamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (2015/830)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data aktualizacji: 23.09.2020

Numer materiału: 00156-0444

Strona 15 z 15

Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.
n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

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

