



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

TIP TOP COROFLAKE 25

Art.-No.

590 0985, 590 0992

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Materiał powłokowy do nanoszenia przez wtryskiwanie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Ulica: Heuweg 4

Miejscowość: D-06886 Wittenberg

Telefon: +49(0)3491/635-50

Telefaks: +49(0)3491/635-552

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

1.4. Numer telefonu

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

alarmowego:

Emergency-Telephone-Number: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Zwroty określające: Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący

Zwroty R:

Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Produkt łatwopalny.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

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

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Repr. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe STOT naraż. jednor.: STOT SE 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe - rzane narażenie STOT wielokr. naraż.: STOT RE 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

styren

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogram:

GHS02-GHS07-GHS08

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P202	Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pary cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208	Zawiera Kwasy tłuszczowe, C6-C19, rozgałęzione, sole Co(2+). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Inne zagrożenia

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Preparat zawierający styren

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
202-851-5	styren	< 40 %
100-42-5	Repr. Kat. 3, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R63-10-20-36/38-48/20	
601-026-00-0	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304	
01-2119457861-32		
270-066-5	Kwasy tłuszczowe, C6-C19, rozgałęzione, sole Co(2+)	< 1 %
68409-81-4	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R22-38-43	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H302 H315 H317	

Wydzwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

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 na świeże powietrze.
Natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
Następnie natrzeć kremem do skóry.
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 skonsultować lekarza (okulistę).

W przypadku połknięcia

Decyzję o wywołaniu wymiotów musi podjąć lekarz.
Nie podawać mleka.
Uwaga, niebezpieczeństwo aspiracji.
Nie wywoływać wymiotów.
Natychmiast wezwać lekarza.
Natychmiast dać do wypicia dużą ilość wody (jeżeli możliwe z dodatkiem węgla aktywowanego).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (ucho / słuch)
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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 odporna na działanie alkoholu, stałe środki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂), rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:
tlenek węgla i dwutlenek węgla
Drażniące/żrące, palne oraz trujące gazy wylęgające.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną oraz używać ubrania ochronnego odpornego na chemikalia.

Informacja uzupełniająca

Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się tuż przy ziemi.
Mieszanina oparów z powietrzem stwarza niebezpieczeństwo wybuchu, również w pustych nieoczyszczonych zbiornikach / pojemnikach.
Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.
Wodę użytą do gaszenia, ze względu na jej skażenie, należy zebrać oddzielnie, nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.
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.

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 ciecze (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.

Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy ziemi.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zapewnić odpowiednie odpylanie/wentylację przy maszynach produkcyjnych.

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

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

Przestrzegać przepisów zabezpieczenia przeciwwybuchowego.

Unikać temperatur powyżej 50°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Produkt niezgodny z:

Środki utleniające, halogenki metali, nadtlenki

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Materiał powłokowy do nanoszenia przez wtryskiwanie

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
13463-67-7	Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu - pył całkowity	10	-	NDS (8 h) NDSch (15 min)
1332-58-7	Pyły kaolinu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu - pył całkowity	10	-	NDS (8 h) NDSch (15 min)
100-42-5	Styren	50 200	-	NDS (8 h) NDSch (15 min)

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

Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.
Chronić przed wybuchem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Nie wdychać oparów.

Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.

Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.

Na końcu natrzeć kremem do twarzy.

Zabrudzone ubranie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).

Butelka z czystą wodą do płukania oczu (EN 15154).

Ochrona rąk

Rekawice ochronne nitylowe, nitylowo-bawelniane, butylowe lub neoprenowe, grubości minimum 0,7mm, czas noszenia ok. 480 minut.

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.

Przykłady sposobu doboru rękawic ochronnych znaleźć można na stronie internetowej: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami (EN 368).

Fartuch odporny na działanie rozpuszczalników (EN 467).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych (pochłaniacz przeciwigazowy typu A) (EN 14387).

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

Stan fizyczny:	lepka ciecz	
Kolor:	beżowy	
Zapach:	charakterystyczny	
Temperatura zapłonu:	33 °C	CC
Granice wybuchowości - dolna:	1,1 obj. %	
Granice wybuchowości - górna:		
Prężność par: (przy 20 °C)	6 hPa	
Gęstość względna (przy 20 °C):	1,14 - 1,22 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	Niemieszalny	
Samozapalność:	490 °C	

Lepkość dynamiczna: (przy 25 °C)	3500 - 4000 mPa·s	
Czas wypływu: (przy 25 °C)	> 60 s	6 DIN/ISO 2431

9.2. Inne informacje

Brak danych.

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.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

Reakcje z nadtlenkami.

10.4. Warunki, których należy unikać

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

Silnie nagrzane mieszaniny oparów z powietrzem mogą być wybuchowe.

Nagrzanie może spowodować wydzielenie łatwo zapalnych oparów.

Unikać temperatur powyżej 50°C.

Polimeryzacja z wydzielaniem ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Halogenki metali, substancje utleniające, nadtlenki

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Drażniące/żrące, palne oraz trujące gazy wyciekłe.

Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Brak danych toksykologicznych.

styren

LD50 (doustnie, szczur): 5000 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): > 2000 mg/kg

CL50/wziewna/szczur: 11,8 mg/l/4h

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (styren)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (styren)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (styren)

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.



Istotne obserwacje kwalifikacyjne

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Inne obserwacje

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

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych ekologicznych.

styren

CL50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg

EC50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

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 stanowi poważne zagrożenie dla wód (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Produkt jest toksyczny dla ryb i zwierząt odżywiających się nimi.

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

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

Preferować ponowne wykorzystanie (recykling) zamiast usunięcia odpadowego.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTAW I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, dostaw i stosowania klejów i szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Niebezpieczny odpad.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania pozostałe po zużytych produktach 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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1866

14.2. Prawidłowa nazwa

Resin solution

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transportie:

TIP TOP COROFLAKE 25

00359-1026

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1

Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg

Kategorie transportu: 3

Numer zagrożenia: 30

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

tunele:

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Materiał lepki – umieszczony w zbiornikach o pojemności do 450 l (podrozdział 2.2.3.1.5 ADR).

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1866**14.2. Prawidłowa nazwa** Resin solution**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 3**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1

Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

Materiał lepki – umieszczony w zbiornikach o pojemności do 450 l (podrozdział 2.2.3.1.5 ADN).

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1866**14.2. Prawidłowa nazwa** Resin solution**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 3**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 3



Marine pollutant: No

Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg

EmS: F-E, S-E

Inne istotne informacje (Transport morski)

Substancja lepka - Zgodnie z punktem 2.3.2.5 ADR produkt nie podlega regulacjom IMDG dotyczącym transportu drogą morską, jeśli transportowany jest w opakowaniach o pojemności nie przekraczającej 30 l. „Transport odbywa się zgodnie z punktem 2.3.2.5 kodu IMDG”.

Transport lotniczy (ICAO)**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1866**14.2. Prawidłowa nazwa** Resin solution**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 3**transporcie:**

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): Y344 / 10 L

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. 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 73/78 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 i mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą Rady 1999/13/WE: < 5 %; < 90 g/l

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/EC w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration



TIP TOP COROFLAKE 25

00359-1026

Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)

- 10 Produkt łatwopalny.
- 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- 63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Wydźwięk 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.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- EUH208 Zawiera Kwasy tłuszczowe, C6-C19, rozgałęzione, sole Co(2+). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.)