

Karta charakterystyki

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 1 z 13

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Art.-No.

591 0120, 591 0121

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszanki**

Kit

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
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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3

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 - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: STOT RE 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

styren

N,N-dimetyloanilina

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:**

Karta charakterystyki

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 2 z 13

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (ucho / słuch) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem 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 par 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 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.
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.

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Żywica epoksydowo-winyloestrowa w styrenie

Substancje stanowiące zagrożenie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
100-42-5	styren			< 50 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
121-69-7	N,N-dimetyloanilina			< 1 %
	204-493-5	612-016-00-0	01-2119935241-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H351 H331 H311 H301 H411			

Wydźwięki zdań 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.



Karta charakterystyki

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 3 z 13

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.
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

Nie wywoływać wymiotów.
Nie podawać mleka.
Uwaga, niebezpieczeństwo aspiracji.
Natychmiast wezwać lekarza.
Decyzję o wywołaniu wymiotów musi podjąć lekarz.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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 wyciekające.

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.



Karta charakterystyki

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 4 z 13

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.

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, 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 przepisów zabezpieczenia przeciwybuchowego.
Unikać temperatur powyżej 50°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Produkt niezgodny z:
Środki utleniające, halogenki metali, nadtlarki

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Kit

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 CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 5 z 13

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
121-69-7	N,N-Dimetyloanilina	12		NDS (8 h)
		40		NDSch (15 min)
100-42-5	Styren	50		NDS (8 h)
		100		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 indywidualne wyposażenie ochronne

Nie wdychać oparów.
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.
Zabrudzone ubranie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona 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
Fartuch odporny na działanie rozpuszczalników (EN 467).

Ochrona dróg oddechowych

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

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

Stan fizyczny: płynny
Kolor: naturalna/-y
Zapach: styrenu

Metoda testu

pH: Nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: Nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 145 °C *)



Karta charakterystyki

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 6 z 13

Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	Nieokreślony
Temperatura zapłonu:	34 °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:	1,2 obj. % *)
Granice wybuchowości - górna:	8,9 obj. % *)
Samozapalność:	480 °C *)

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

Temperatura rozkładu: Nieokreślony

Właściwości utleniające

Produkt nie utlenia się.

Prężność par: 7,1 hPa *)
(przy 20 °C)

Gęstość względna: 1,04 g/cm³
Gęstość usypowa: nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie: Niemieszalny
(przy 20 °C)

Współczynnik podziału: Nieokreślony

Lepkość dynamiczna: 670 mPa·s
(przy 25 °C)

Lepkość kinematyczna: > 20,5 mm²/s
(przy 40 °C)

Czas wypływu: Nieokreślony

Gęstość par: Nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: Nieokreślony

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: 0 %

9.2. Inne informacje

*) styren

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.



Karta charakterystyki

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 7 z 13

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

Środki utleniające, halogenki metali, 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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Brak danych toksykologicznych.
ATEmix/wziewna: > 20 mg/l [par]

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. (styren)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość: 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 powtarzane

Powoduje uszkodzenie narządów (ucho / słuch) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie. (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.

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.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu



Karta charakterystyki

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 8 z 13

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, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI 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

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	UN 1866
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	Roztwór żywic
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	3
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	III
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	5 L / 30 kg
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30



Karta charakterystyki

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 9 z 13

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1866
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Roztwór żywic
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1
Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg
Udostępniona ilość: E1

Transport morski (IMDG)

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



Marine pollutant: No
Ilość ograniczona (LQ): 5 L / 30 kg
Udostępniona ilość: E1
EmS: F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L
Passenger LQ: Y344
Udostępniona ilość: E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355



**Karta charakterystyki**

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 10 z 13

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 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:	< 50 %
Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Przepisy narodowe

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.



**Karta charakterystyki**

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 11 z 13

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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 12 z 13

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 -
- 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*)



Karta charakterystyki

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

TIP TOP CHEMOKITT VE Solution 1

Data aktualizacji: 07.08.2018

Numer materiału: 00359-1141

Strona 13 z 13

- IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)
- IATA/ICAO** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (*International Air 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)

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów (ucho / słuch) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.)

