



Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018
aktualizacja 07.10.2016 (PL) Wersja 8.7

Contact CA-Primer for Polyolefines

! SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu

Contact CA-Primer for Polyolefines
Code-Nr. 124500

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

Primer für schwer verklebbare Kunststoffe

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Zalecenia

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0
Fax +49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (kompetentna osoba):
msds@weicon.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego - Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (polski, angielski)
Telefon alarmowy (transport) - Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (polski, angielski)

Producent

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Numer telefonu alarmowego

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

! SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki ! Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń | Wskazówki zagrożeń | Proces klasyfikacji |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| STOT SE 3 | H336 | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |

Wskazówki zagrożeń

| | |
|------|---|
| H225 | Wysoko łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |

| | |
|------|---|
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

! Słowo hasłowe

Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń

| | |
|------|---|
| H225 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Wskazówki bezpieczeństwa

| | |
|--------------------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P233 | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| P243 | Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. |
| P261 | Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. |
| P264 | Dokładnie umyć ręce po użyciu. |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P301 + P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. |
| P302 + P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| 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. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. |
| P331 | NIE wywoływać wymiotów. |
| P332 + P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P362 | Zdjąć zanieczyszczoną odzież. |
| P370 + P378 | W przypadku pożaru: Użyć piany do gaszenia. |
| P403 + P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| P403 + P235 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
| P501 | Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. |

! Niebezpieczne składniki do oznakowania

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

! SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

! Opis

Mischung von Lösemitteln

! Składniki niebezpieczne

| Nr CAS | Nr WE | Oznaczenie | [% wag.] | Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|--|----------|--|
| 64742-49-0 | 927-510-4 | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | > 50 | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 |
| 6674-22-2 | 229-713-7 | 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene | 1 < 3 | Met. Corr. 1, H290 / Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1 B, H314 / Aquatic Chronic 3, H412 |

REACH

| Nr CAS | Oznaczenie | REACH numer rejestracji |
|------------|--|-------------------------|
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 01-2119475515-33 |

! SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

W przypadku wdychania

Zapewnić świeże powietrze.

W przypadku objawów skierować do lekarza

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą umyć skórę wodą z mydłem.

Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie wodą.

Odtransportować do leczenia lekarskiego.

! W przypadku połknięcia

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ (Zagrożenie spowodowane aspiracją).

Nie wywoływać wymiotów.

Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

! Wskazówki dla lekarza / wskazówki dotyczące leczenia

Po połknięciu lub podczas wymiotów, występuje niebezpieczeństwo przedostania się produktu do płuc.

! SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol

Proszki gaśnicze

Dwutlenek węgla

Rozproszony prąd wody

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

Tlenki azotu (NOx)

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

! Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Akcja gaśnicza, prace ratownicze i sprzątające w warunkach pożaru oraz gazów wyciekających powinny być wykonywane tylko w aparatach oddechowych.

Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

! Dodatkowe informacje

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

! SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

! Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Stosować osobistą odzież ochronną.

Usunąć źródła zapłonu.

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol stosować aparat oddechowy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie zanieczyszczenia wód lub kanalizacji poinformować właściwy urząd.

Nie wylewać do ścieków lub wód.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

Absorbować materiałem chłonny (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, trociny) i zebrać.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

! SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Unikać tworzenia aerozolu.

Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

! Ogólne środki ochronne

Nie wdychać par.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

! Środki higieny

Podczas pracy nie palić.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Pracować w pomieszczeniu z dobrą wentylacją.

Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

! Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

! Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

! Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z kwasami.

Nie przechowywać razem z pokarmem dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z żywnością.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

! Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

5°C - 25 °C.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym i wietrzonym miejscu.

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia dotyczące specyficznych zastosowań

Patrz sekcja 1.2

! SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/PNEC

DNEL pracownik

| Nr CAS | Substancja | Wartość | Rodzaj | Uwaga |
|------------|--|------------------------|--|-------|
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 2085 mg/m ³ | DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny) | |
| | | 300 mg/kg bw/day | DNEL Długi czas skórny (systemiczny) | |



Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018
aktualizacja 07.10.2016 (PL) Wersja 8.7

Contact CA-Primer for Polyolefines

DNEL Konsument

| Nr CAS | Substancja | Wartość | Rodzaj | Uwaga |
|------------|--|------------------|---|-------|
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 149 mg/kg bw/day | DNEL Długi czas skórny (systemiczny) | |
| | | 149 mg/kg bw/day | DNEL Długi czas doustny (powtórzony) | |
| | | 447 mg/m3 | DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny) | |

Zalecenia dodatkowe

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

8.2. Kontrola narażenia

! Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć ochrony dróg oddechowych.

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub długotrwałego narażenia stosować aparat oddechowy.

Aparat oddechowy w przypadku tworzenia aerozolu lub mgły.

Filtr uniwersalny ABEK

Ochrona rąk

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Dane odnośnie materiału rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania/okres użytkowania, warstwa zwilżająca]: Nitril; 0,4mm;480min;60min.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

Pozostałe środki ochronne

Ubranie ochronne

Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Odpowiednia wentylacja.

! SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| wygląd | Barwa | Zapach |
|--------|-----------|-------------------|
| Ciecz | Bezbarwny | rozpuszczalnikowy |

Zapach powstający podczas tlenia

nie oznaczone

Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

| | Wartość | Temperatura | w | Metoda | Uwaga |
|-----------------------|---------------|-------------|---|--------|-------|
| wartość pH | nie oznaczone | | | | |
| Temperatura wrzenia | > 80 °C | | | | |
| Temperatura topnienia | nie oznaczone | | | | |
| Temperatura zapłonu | > 10 °C | | | | |
| Szybkość parowania | nie oznaczone | | | | |

| | Wartość | Temperatura | w | Metoda | Uwaga |
|---|---|-------------|---|--------|-----------------------------------|
| Palność (ciało stałe) | nie dotyczy | | | | |
| Palność (Gaz) | nie dotyczy | | | | |
| Temperatura palenia | nie oznaczone | | | | |
| Temperatura samozapłonu | nie oznaczone | | | | |
| Dolna granica wybuchowości | nie oznaczone | | | | |
| Górna granica wybuchowości | nie oznaczone | | | | |
| Prężność par | 100 hPa | 20 °C | | | CAS: 64742-49-0 |
| Gęstość względna | ca. 0,7 g/cm ³ | 15 °C | | | |
| Gęstość par | nie oznaczone | | | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | | | | | Niemieszalny wzgl. mało mieszalny |
| Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki | nie oznaczone | | | | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W) | nie oznaczone | | | | |
| Temperatura rozkładu | nie oznaczone | | | | |
| Lepkość Dynamiczna | nie oznaczone | | | | |
| Lepkość Kinematyczna | > 20,5 mm ² /s | 40 °C | | | |
| Właściwości utleniające | Nie istnieją żadne informacje. | | | | |
| Właściwości wybuchowe | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem, | | | | |
| 9.2. Inne informacje | Nie istnieją żadne informacje. | | | | |

! SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Nie istnieją żadne informacje.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reaguje z kwasami i silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Trzymać z daleka od wysokiej temperatury.

Tworzy wybuchowe mieszaniny gaz/powietrze.

10.5. Materiały niezgodne

! Substancje, których należy unikać

Chlorki kwasowe, nieorganiczny

Kwas, skoncentrowany

Utleniacz, silny

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Termiczny rozkład

Uwaga Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

! SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające

| | Wartość/Ocena | Gatunek | Metoda | Uwaga |
|---------------------------------------|--|---------|--------|-------|
| LD50 toksyczność ostra doustna | > 5000 mg/kg | | | ATE |
| Drażniące skórę | drażniący | | | |
| Drażniące oczy | słabo drażniący – nie ma obowiązku oznakowania | | | |
| Uczulający skórę | nie działa uczulająco | | | |

Toksyczność podostna - Rakotwórczość

| | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena |
|---|---------|---------|--------|---|
| Toksyczność chroniczna | | | | - |
| Działanie mutagenne | | | | Nie są dostępne żadne doświadczalne informacje o genotoksycznym działaniu in vitro. |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | | | | W badaniach przeprowadzonych na zwierzętach nie zaobserwowano toksycznych skutków działania na rozrodczość. |
| Rakotwórczość | | | | Brak dostępnych dowodów o rakotwórczym działaniu w długotrwałych badaniach na zwierzętach. |

! Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

! Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

! Doświadczenia praktyczne

Wdychanie powoduje bóle głowy/nudności.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Częsty długotrwały kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie.

Wdychanie powoduje efekt narkotyczny / odurzenie.

! Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Nie są wykluczone inne niebezpieczne właściwości.

Produkt nie był badany. Informacje są wyprowadzone z właściwości poszczególnych składników.

! SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne

| | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena |
|----------------|----------------------------|--------------------------|--------|----------------|
| Ryba | LC50 100 - 220 mg/l (96 h) | Leuciscus idus | | CAS: 6674-22-2 |
| Daphnia | EC50 50 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 6674-22-2 |
| Algi | EC50 > 100 mg/l (72 h) | Desmodesmus subspicatus. | | CAS: 6674-22-2 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| | Stopień eliminacji | Metoda analizy | Metoda | Ocena |
|---------------------------|--------------------|----------------|--------|--------------------|
| Łatwo degradowalny | CAS: 64742-49-0 | | | Łatwo degradowalny |

12.3. Zdolność do biokumulacji

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobne.

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

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. Inne szkodliwe skutki działania

! Przepisy ogólne

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczny dla ryb

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych.

Działanie ekotoksyczne produktu nie było badane. Podane informacje pochodzą z danych literaturowych.

! SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****! Zalecenia dotyczące produktu**

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Usuwać jak odpad niebezpieczny.

Zalecenia dotyczące opakowania

Usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

! Ogólne informacje

Zaszerogowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

! SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|----------------|-------------|-----------------|
| 14.1. Numer UN | 1206 | 1206 | 1206 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | HEPTANY | HEPTANES | Heptanes |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania | II | II | II |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Tak | Tak | Tak |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
nie dotyczy**Transport lądowy ADR/RID**

Nalepka ostrzegawcza 3

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

Kod klasyfikacyjny F1

Transport morski IMDG

MARINE POLLUTANT

! SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****VOC wytyczne****VOC zawartość** 97 %**VOC wartość** 679 g/L**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zalecane zastosowania i ograniczenia.

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

Dalsze informacje

Specjalne regulacje krajowe każdy użytkownik realizuje na własną odpowiedzialność!

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Należy przestrzegać dodatkowych informacji! - Nasze karty bezpieczeństwa zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi dyrektywami UE, ale BEZ uwzględnienia szczególnych przepisów krajowych w zakresie obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi i chemik

Wskazanie zmiany: "!" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 8.6

| | |
|------|---|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |