

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

46250 MECOSOL ThermoPlus

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Klej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch
Deutschland

Telefon: +4962225780
E-mail: info@kiwo.de

Jednostka udzielająca informacji

E-mail (kompetentna osoba) RA@kiwo.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 0049-6222-578-219 (Code: 112)
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura. (08:00-16:00 CET)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1; Aerozole; H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Aerosol 1; Aerozole; H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

STOT SE 3 Działanie narkotyczne; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządzenie jednorazowe; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Skin Irrit. 2; Działanie drażniące na skórę; H315 Działa drażniąco na skórę.

Aquatic Chronic 2; Niebezpieczne dla środowiska wodnego; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

* P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

46250 MECOSOL ThermoPlus
Wersja 2.2 Aktualizacja 2021-12-23 Data druku 2022-01-17

P403 + P233 Przechowywa w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywa pojemnik szczelnie zamknięty.
P410 + P412 Chroni przed światłem słonecznym. Nie wystawia na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

* P501 Zawartość /pojemnik usuwa według określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Uzupełniające cechy zagrożeń

nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis

Składniki niebezpieczne

nr CAS Nr WE Nr indeksu	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% wag.
* 115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	eter di metylowy Flam. Gas 1 H220	35,0 < 50,0
64742-49-0 927-510-4 -	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 01-2119475515-33 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	25,0 < 35,0
- 931-254-9 -	hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 01-2119484651-34 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	12,5 < 15,0
142-82-5 205-563-8 601-008-00-2	Heptan 01-2119457603-38 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	3,00 < 5,00

Uwaga

Wydruki karta H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawaj poszkodowanemu nic do ust, ułóż go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnij porady lekarza.

Po wdychaniu

Osoby poszkodowane wynieś na świeże powietrze, trzymaj w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdejmij zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyj dużą ilością wody i mydłem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostro nie płukaj wodą przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuuj płukanie. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokaja osoby poszkodowane. NIE wywołuje wymiotów.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Nie wymaga się specjalnych środków.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂); mgłowe lub kropliste proszki gaśnicze, (woda); piany gaśnicze; Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gazy/pary, trujące. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpiecznego rozerwania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknąć pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru i schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Nie przechowywać w pobliżu źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

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

W celu hermetyzacji

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć rodzkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

Do czyszczenia

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych substancji par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem światła, ognia i z dala od innych, groźnych zapłonem, zagrożeniem.

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chroni przed promieniami słonecznymi i temperaturami powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów i rozpylonych cieczy.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Chroni przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nr CAS	Nazwa substancji	Źródło	Długi czas /krótki czas (Spitzenbegrenzung)
* 115-10-6	eter di metylowy	-	1.000 / - (-) mg/m ³
* 115-10-6	eter di metylowy	IOELV	1.920 / - (-) mg/m ³

Dodatkowe wskazówki

Długi czas: długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

krótki czas: krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

DNEL pracownik

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość
142-82-5	Heptan	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	2.085 mg/m ³
142-82-5	Heptan	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	733 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Nie wdychać mgły/par rozpylonej cieczy.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

Grubość materiału rękawic: $\geq 0,4$ mm

Czas przenikania: ≥ 480 min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w należytym stanie i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry.

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

Ochrona skóry

Kremy ochronne mogą pomóc w ochronie narażonych obszarów skóry. Kremu nie należy stosować po kontakcie z produktem.

Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłonkami boczными : DIN EN 166

Ochrona ciała

Podczas pracy ze rodkami chemicznymi dopuszcza si u ywanie odzie y ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopu ci do przedostania si do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia gazowy
Kolor br zowy

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Zapach charakterystyczny
Próg zapachu nieokre lony
* pH przy 20 °C: nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepni cia nieokre lony
* Pocz tkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia -25 °C
* ródło: eter di metylowy
Temperatura zapłonu -41 °C
Szybko parowania przy 20°C nieokre lony
Czas spalania nie dotyczy
* Dolna granica wybuchowo ci przy 20°C 0,7 Vol-%
* ródło: hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
* Górna granica wybuchowo ci przy 20°C 18,6 Vol-%
* ródło: eter di metylowy
Pr no pary przy 20°C 425,622 mbar
G sto przy 20°C 0,714 kg/l
Rozpuszczalno w wodzie przy 20°C praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda patrz sekcja 12
* Temperatura samozapłonu °C 200 °C
* ródło: hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Temperatura rozkładu nieokre lony
Lepko n.a.
Wła ciwo ci wybuchowe bez znaczenia
Wła ciwo ci wspomagaj ce po ar bez znaczenia

9.2 Inne informacje

nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dost pnych wyników szczegółowych bada reaktywno ci dla tego produktu lub jego składników.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotycz cych przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymaj z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby unikn reakcji egzotermicznej.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywa z dala od ródeł ciepła i bezpo rednich promieni słonecznych.

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotycz cych przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu, np.: Dwutlenek w gla (CO₂), Tlenek w gla, dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Heptan

LD50: doustny (Szczur): > 2.000 mg/kg

LD50: skórný (Królik): > 2.000 mg/kg

LC50: inhalacyjny (Szczur): = 60 mg/L (4 h)

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

LD50: doustny (Szczur): > 5.000 mg/kg

LC50: inhalacyjny (Szczur): > 20 mg/L (4 h)

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LD50: doustny (Szczur): > 5.840 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa dra ni co na skór .

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powy ej warto ci AGW (warto graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) mo e prowadzi do uszkodzenia zdrowia, jak np. podra nienie błon luzowych i organów oddychania, uszkodzenie w troby, nerek i centralnego systemunerwowego. Oznakami tego s : Bóle głowy, Zawroty głowy, zm czenie, osłabienie mi ni, Zamroczenie, w cie kich przypadkach: utrata wiadomo ci. Rozpuszczalniki mog poprzez resorpcj skóry powodowa niektóre z wcze niej nazwanych efektów. Dłu szy i powtarzaj cy si kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i mo e powodowa niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mog spowodowa podra nienie oczu i odwracalne szkody.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

Toksyczność dla alg

Heptan

= 10 mg/L

Toksyczność dla dafni

Heptan

= 1,5 mg/L (48 h)

Toksyczność dla ryb

Heptan

LC50: (Carassius auratus (złota rybka)): = 4 mg/L (96 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Nie wprowadza do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwa w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Zaseregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla bran i procesów.

Inne zalecenia dotyczące usuwania

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami o odpadach specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Transport morski (IMDG)

Aerosols, flammable

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID) 2.1

Transport morski (IMDG) 2.1

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) 2.1

14.4 Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) ZAGRAJĄCY ŚRODOWISKU

Transport morski (IMDG) Zanieczyszczenia morskie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu. Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania: patrz dział 6 - 8

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

Nie przewozi jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

14.8 Informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ogranicze przejazdu przez tunele: D

Transport morski (IMDG)

* EmS-Code: F-D S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzega ogranicze zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzega ogranicze zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

Wartość LZO 640,747 g/l

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

Kategorie ryzyka / Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2

Ilość 1: 200t; Ilość 2: 500t

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

Ilość 1: 150t; Ilość 2: 500t

Przepisy krajowe

- * Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra 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)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

- * H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknienie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

46250
Wersja 2.2

MECOSOL ThermoPlus
Aktualizacja 2021-12-23

Data druku 2022-01-17

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 Na podstawie wyników bada .

Aerosol 1 Na podstawie wyników bada .

STOT SE 3 Działanie Metoda obliczeniowa.

narkotyczne

Skin Irrit. 2 Metoda obliczeniowa.

Aquatic Chronic 2 Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji