

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie

48157 technicoll 108
nr CAS 75-09-2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Klej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

RUDERER KLEBETECHNIK GmbH
Harthausen Str. 2 Telefon: +49(0)8106 2421-43
85604 Zorneding E-mail: Beratung@ruderer.de
Deutschland

Podmiot udzielający informacji

E-mail (kompetentna osoba) Beratung@ruderer.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego
Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Substancja została zaszeregowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) NR 1272/2008 [CLP].
Carc. 2; Rakotwórczość; H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Dichlorometan

Uzupełniające cechy zagrożeń

nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach.

3.1 Substancje

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878



48157
Wersja 3.0

technicoll 108
Aktualizacja 2022-11-18

Data druku 2022-11-29

Opis

Mieszanina elementy wymienione poniżej, sklasyfikowanych jako niebezpieczne składniki

Składniki niebezpieczne

nr CAS Nr WE Nr indeksu	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% wag.
* 75-09-2 200-838-9 602-004-00-3	Dichlorometan 01-2119480404-41 Carc. 2 H351 ATE (doustny): = 1.600 mg/kg CMR	> 70,0

Uwaga

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16. Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz ustęp 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

- * Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

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

W przypadku kontaktu ze skórą

- * Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

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

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

- * Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

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

- * Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂); mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda); Piana

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- * Gazy/opary, trujące
Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy 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. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

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 środkiem 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).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- * Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

- * Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. przy przepełnianiu używać wyłącznie uziemionych rurociągów. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Stosować nie iskrzące narzędzia. 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

- * Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

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

Klasyfikacja LGK10 - Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas
magazynowa składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

- * Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

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

Brak danych

Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

DNEL pracownik

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość
75-09-2	Dichlorometan	DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)	353 mg/m3
75-09-2	Dichlorometan	DNEL ostry skórny, krótki czas	2.395 mg/kg

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878



48157
Wersja 3.0

technicoll 108
Aktualizacja 2022-11-18

Data druku 2022-11-29

		(systemiczny)	
75-09-2	Dichlorometan	DNEL długi czas doustny (powtórzony)	0,06 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 nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)
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 osłoną boczną: EN 166

Ochrona ciała

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciekły
Kolor	bezbardwy
Zapach	charakterystyczny
pH przy 20 °C	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	40 °C
Temperatura zapłonu	-18 °C
palność	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości przy 20°C	13 Vol-%
Górna granica wybuchowości przy 20°C	22 Vol-%
Prężność pary przy 20°C	475 mbar
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Gęstość przy 20 °C	1,33 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C	praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu °C	605 °C
Temperatura rozkładu	nieokreślony
Lepkość przy 20 °C	0,44 mm ² /s

9.2 Inne informacje

nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych wyników szczegółowych badań reaktywności dla tego produktu lub jego składników.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

* Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu np.: Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla, dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

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

Dichlorometan

LD50: doustny (Szczur): = 1.600 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

* Ogólna ocena właściwości CMR

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: Bóle głowy, Zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, Zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

* Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

* Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

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

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

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT i/lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Nazwa substancji	Uwaga
Dichlorometan	CMR

12.6* Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

* Usuwanie produktu/opakowania

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

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

140603* - Inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

Inne zalecenia dotyczące usuwania

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1593

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

* Dichloromethane

Transport morski (IMDG)

Dichloromethane

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Dichloromethane

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)	6.1
Transport morski (IMDG)	6.1
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	6.1

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID)	III
Transport morski (IMDG)	III
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)	nie dotyczy
Transport morski (IMDG)	nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878



48157
Wersja 3.0

technicoll 108
Aktualizacja 2022-11-18

Data druku 2022-11-29

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

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

14.8 Informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

- * Ograniczona ilość (LQ): 5 Liter
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 60

Transport morski (IMDG)

Grupa separująca: Kodeks IMDG - Grupa rozdzielania 10 - Ciekłe węglowodory fluorowcowane

- * Numer EmS: F-A S-A
Ograniczona ilość (LQ): 5 Liter

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

- * Przestrzegać ograniczeń w zakresie pracy zgodnie z dyrektywą 92/85/EWG o ochronie macierzyństwa lub z bardziej restrykcyjnymi przepisami krajowymi, jeśli mają zastosowanie.
Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE) o ochronie macierzyństwa lub z bardziej restrykcyjnymi przepisami krajowymi, jeśli mają zastosowanie.

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

- * Wartość LZO: 1330 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

Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z Dyrektywą 2012/18/EU.

Przepisy krajowe

- * Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!
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. (Dz.U. 2013 poz. 180) z późn. zm.
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 poz. 21) z późn. zm.
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367)

- * **Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach**

- * AICS - AU
- * DSL - CA
- * ENCS (Class 1 and 2) - JP
- * IECSC - CN
- * KECL - KR

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2020/878

48157
Wersja 3.0

technicoll 108
Aktualizacja 2022-11-18

Data druku 2022-11-29

- * Korea Existing Chemicals Inventory(KECI) - KR
- * PICCS - PH
- * TSCA - US
- * VNECI - VN

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- * Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Nr REACH	Nazwa substancji	nr CAS Nr WE
01-2119480404-41	Dichlorometan	75-09-2 200-838-9

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).

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

Carc. 2 Na podstawie wyników badań.

Skróty i akronimy

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW: Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW: Biologiczne wartości graniczne
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR: Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAKV: Europejski Katalog Odpadów
EC: Stężenie efektywne
WE: Wspólnota Europejska
EN: Norma europejska
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI:
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC: Stężenie śmiertelne
LD: Dawka śmiertelna
:
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ: United Nations
VOC: Lotne związki organiczne
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Wskazanie zmiany

- * Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.