

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

22170 ESTELAN 224 Red

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Lakiery ochronne do ram szablonów

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].

Flam. Liq. 3; zapałna ciecz; H226 Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 Podrażnienie dróg oddechowych; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; H335 Możliwa podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3 Działanie narkotyczne; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; H336 Możliwe wywołanie uczucia senności lub zawroty głowy.

Skin Sens. 1; Działanie uczulające na skórę; H317 Możliwa reakcja alergiczna skóry.

Aquatic Chronic 2; Niebezpieczne dla środowiska wodnego; H411 Działanie toksyczne na organizmy wodne, powodujące długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H335 Możliwe podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Możliwe wywołanie uczucia senności lub zawroty głowy.
H317 Możliwa reakcja alergiczna skóry.
H411 Działanie toksyczne na organizmy wodne, powodujące długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy proszek gaśniczy lub piasek do gaszenia.
P391 Zebrać wyciek.

22170
Wersja 3.0

ESTELAN 224 Red
Aktualizacja 2021-11-15

Data druku 2022-01-17

P403 + P233 Przechowywa w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywa w pojemnik szczelnie zamknięty.
P403 + P235 Przechowywa w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywa w chłodnym miejscu.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

hydrocarbons, C9, aromatics
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified
aliphatic polyisocyanat

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH204 Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis

Mieszanka elementów wymienionych 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.
67892-85-7 - -	aliphatic polyisocyanat Skin Sens. 1 H317 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H335	50,0 < 70,0
64742-95-6 265-199-0 -	Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 2 H411	20,0 < 25,0
- 918-668-5 -	hydrocarbons, C9, aromatics 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066	20,0 < 25,0
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	octan 2-metoksy-1-metyloetylu 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	3,00 < 5,00
822-06-0 212-485-8 615-011-00-1	diizocyjanian heksano-1,6-diyłu 01-2119457571-37 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 3 H331 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Resp. Sens. 1 H334: >= 0,50 / Skin Sens. 1 H317: >= 0,50	0,200 < 0,250

Uwaga

Wydruki z 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 zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostro nie płuka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Kontynuowa płukanie. Natychmiast skontaktowa si z lekarzem.

Po połknięciu

W przypadku połknię cia wypłuka usta wod — nigdy nie stosowa u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktowa si z lekarzem. Uspokaja osoby poszkodowane. NIE wywoływa wymiotów.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosowa samoochron !

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy

Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tpliwo ci zasi gn porady lekarza.

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

Nie wymaga si specjalnych rodków.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek w gla (CO₂); mgłowe lub kropliste pr dy ga nicze, (woda); Piana

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumie wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gazy/pary, truj ce. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ci nienia i niebezpiecze stwa rozerwania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Trzyma w gotowo ci sprz t ochronny dróg oddechowych. Zamkni te pojemniki w bliskiej odległo ci od centrum po aru nale y schładza wod . Woda u yta do gaszenia nie mo e dosta si 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

Przewietrzy dotkni te problemem pomieszczenie. Nie wdycha par.Zaprowadzi ludzi w bezpieczne miejsce.Nie przechowywa w pobli u ródeł zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopu ci do przedostania si do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji nale y zawiadomi odpowiednie, słu by i jednostki ochronne.

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

W celu hermetyzacji

Materiał, który wy dostał si na zewn trz odgraniczy rodkiem wchłaniaj cym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzi zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

Do czyszczenia

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nale y przestrzega 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 stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem wiatła, ognia i z dala od innych, groźnych zapłonem, zagrożenie. Materiał może wyładować się elektrostatycznie, przy przepelnianiu używając odpowiednio uziemionych rurociągów. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Stosować nieiskrzące 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

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny.

Wskazówki do składowania kolektywnego

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

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

7.3 Szczegółne 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
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	150 mg/m3
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	25 mg/kg
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie)	0,035 mg/m3
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	0,035 mg/m3
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny)	0,07 mg/m3
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)	0,07 mg/m3
-	hydrocarbons, C9, aromatics	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	150 mg/m3
-	hydrocarbons, C9, aromatics	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	25 mg/kg
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	275 mg/m3
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	153,5 mg/kg

* **PNEC**

nr CAS	Nazwa substancji	PNEC typ	PNEC wartość
--------	------------------	----------	--------------

22170
Wersja 3.0

ESTELAN 224 Red
Aktualizacja 2021-11-15

Data druku 2022-01-17

822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	774 mg/L
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	PNEC Oczyszczalnia cieków (STP)	8,42 mg/L
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	PNEC osad, woda słodka	0,133 mg/kg
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	PNEC osad, Woda morska	0,133 mg/kg
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	PNEC ziemia, woda słodka	0,003 mg/kg
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	PNEC zasoby wodne, woda słodka	77,4 mg/L
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diylu	PNEC zasoby wodne, Woda morska	7,74 mg/L
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,064 mg/L
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC ziemia, woda słodka	0,29 mg/kg
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC osad, woda słodka	3,29 mg/kg
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC zasoby wodne, woda słodka	0,635 mg/L
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC osad, Woda morska	0,329 mg/kg
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	PNEC Oczyszczalnia cieków (STP)	100 mg/L

8.2 Kontrola narażenia

Zapewni dobrą wentylację. Możliwość narażenia 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 (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 użytkowania, 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 osłonami bocznymi: DIN 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

Wygląd

Stan skupienia

ciekły

Kolor

czerwony

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Zapach	arttypisch
Próg zapachu	nieokre lony
pH przy 20 °C:	nieokre lony
Temperatura topnienia/krzepni cia	nieokre lony
Pocz tkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	135 °C ródło: Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified
Temperatura zapłonu	51 °C
Szybko parowania przy 20°C	nieokre lony
Czas spalania	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowo ci przy 20°C	0,7 Vol-% ródło: hydrocarbons, C9, aromatics
Górna granica wybuchowo ci przy 20°C	10,8 Vol-% ródło: aliphatic polyisocyanat
Pr no pary przy 20°C	28,284 mbar
G sto przy 20°C	1,05 kg/l
Rozpuszczalno w wodzie przy 20°C	praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu °C	315 °C ródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Temperatura rozkładu	nieokre lony
Lepko	< 283,5 mPas
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

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

10.4 Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotycz cych przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu.

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 dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified

LD50: doustny (Szczur): > 6.800 mg/kg

LD50: skórny (Królik): > 3.400 mg/kg

LC50: inhalacyjny (Szczur): > 10,2 mg/L (4 h)

diizocyjanian heksano-1,6-dyilu

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

LD50: skórny (Szczur): > 2.000 mg/kg

LD50: skórny (Królik): > 2.000 mg/kg

LC50: inhalacyjny (Szczur): = 0,554 mg/L (4 h)

hydrocarbons, C9, aromatics

LD50: doustny (Szczur): = 3.592 mg/kg

LD50: skórny (Królik): > 3.160 mg/kg

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

LD50: doustny (Szczur): = 8.532 mg/kg

LD50: skórny (Szczur): > 2.000 mg/kg

LD50: skórny (Królik): > 5.000 mg/kg

LC50: inhalacyjny (Szczur): > 23,8 ppm (6 h)

LC50: inhalacyjny (Szczur): = 35,7 mg/L (4 h)

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla alg

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni

* **octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

(Daphnia magna (du a pchła wodna)): > 500 mg/L (48 h)

Toksyczność dla ryb

* **octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)): = 134 mg/L (96 h)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NOEC: (Oryzias latipes (Ryanka japońska)): = 47,5 mg/L (14 d)

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

140603* - Inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

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 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (enthält Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert, Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten)

Transport morski (IMDG)

Flammable liquid, n.o.s. (contain Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified, hydrocarbons, C9, aromatics)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Flammable liquid, n.o.s. (contain Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified, hydrocarbons, C9, aromatics)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)	3
Transport morski (IMDG)	3
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID)	III
Transport morski (IMDG)	III

22170
Wersja 3.0

ESTELAN 224 Red
Aktualizacja 2021-11-15

Data druku 2022-01-17

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) ZAGRAJĄCY ŚRODOWISKU
Transport morski (IMDG) Zanieczyszczenia morskie / Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified

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 działy 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 ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport morski (IMDG)

EmS-Code: F-E S-E

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

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

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

Wartość LZO 1.048,731 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

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilość 1: 5.000t; Ilość 2: 50.000t

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 dotykaniem 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)

Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach

TSCA - US

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)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknienie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Flam. Liq. 3	Na podstawie wyników badań.
STOT SE 3 Podrażnienie dróg oddechowych	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3 Działanie narkotyczne	Metoda obliczeniowa.
Skin Sens. 1	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 2	Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

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

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji