

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRF 202

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

PRF 202

Numer produktu

PE20222

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)

SRVY-D8J5-1005-1H7S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Do zastosowań przemysłowych

EuPCS

PC-PNT-1 / Farby i powłoki aerozolowe

Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Taerosol Oy

Hampuntie 21

36220 Kangasala

Finland

+358 033565600

<http://www.taerosol.com>

Adres email

order@taerosol.com

Aktualizacja

11.02.2026

Wersja karty charakterystyki

8.0

Data poprzedniego wydania

11.03.2025 (7.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruc.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruc. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1; H222, H229, Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT RE 2; H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 2; H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H222, H229)

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (H373)

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210)

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. (P211)

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251)

Nie wdychać rozpylonej cieczy. (P260)

▼ Reagowanie

Nie dotyczy.

Przechowywanie

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Usuwanie

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Octan etylu

Ksylen

Etylobenzen

Informacje uzupełniające na etykiecie

UFI: SRVY-D8J5-1005-1H7S

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia

W przypadku nieszczelności może dojść do zgromadzenia się gazów w wysokim stężeniu. Takie gazy mogą być toksyczne, duszące lub wybuchowe.

Mieszanka/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną

zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. ▼ Mieszanki

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan &// Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan &// Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan &// Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Nr. CAS: Nr. WE: 931-254-9 / 921-024-6 / 926-605-8 / 927-510-4 REACH: 01-2119484651-34- / 01-2119475514-35- / 01-2119486291-36- / 01-2119475515-33- Nr. indeksowy:	< 50%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Octan etylu	Nr. CAS: 141-78-6 Nr. WE: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46- Nr. indeksowy: 607-022-00-5	< 20%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Ksylene	Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. WE: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32- Nr. indeksowy: 601-022-00-9	< 20%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Cykloheksan	Nr. CAS: 110-82-7 Nr. WE: 203-806-2 REACH: Nr. indeksowy: 601-017-00-1	< 20%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1], [3]
Etylobenzen	Nr. CAS: 100-41-4 Nr. WE: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35- Nr. indeksowy: 601-023-00-4	< 5%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
n-heksan	Nr. CAS: 110-54-3 Nr. WE: 203-777-6 REACH: Nr. indeksowy: 601-037-00-0	< 3%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (C ≥ 5%) Aquatic Chronic 2, H411	[1], [5]
Toluen	Nr. CAS: 108-88-3 Nr. WE: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51- Nr. indeksowy: 601-021-00-3	< 1%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1], [3]

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

▼ Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.

[5] Substancji ujętej na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

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

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem. Pod wpływem działania wysokiej temperatury lub ognia może nastąpić wzrost ciśnienia powodujący rozerwanie pojemnika.

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. ▼ Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przypadkowy wyciek zawsze stanowi poważne ryzyko pożaru lub wybuchu.

Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację.

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

Warunki przechowywania

< 50°C

Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. ▼ Parametry dotyczące kontroli

Węglowodory, C₆, izoalkany, <5% n-heksan

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1500

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 500

Octan etylu

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1468

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 734

KsylenNajwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 200Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 100

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

CykloheksanNajwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1000Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 300

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

EtylobenzenNajwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 400Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 200

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

n-heksanNajwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 72

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

ToluenNajwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 200Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 100

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

DNEL

Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1301 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1377 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	13964 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1131 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	5306 mg/m ³

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	773 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	2035 mg/m ³

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1301 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1377 mg/kg/dzień

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	13964 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1131 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	5306 mg/m ³

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	149 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	149 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	300 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	477 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	2085 mg/m ³

PNEC

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu. Unikać wdychania gazu i pyłu.

Zaradcze środki higieniczne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Środki ograniczające narażenie środowiska

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochronę dróg oddechowych

Typ	Klasa	Kolor	Normy
Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku odpowiedniej wentylacji			
Filtropochłaniacz AXP2		Brązowy/Biały	EN14387, EN143



Ochrona skór

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy
Brak szczególnych przy - zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem.		-

▼ Ochrona rąk

Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy
Laminate	-	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



Ochrona oczu

Typ	Normy
Okulary ochronne	EN166



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Aerozol

Kolor

Bezbarwny

Zapach / Próg zapachu (ppm)

Węglowodór

pH

Nie dotyczy - nie określono pH dla systemów niewodnych

Gęstość (g/cm³)

Nie dotyczy - nie dotyczy aerozoli.

Gęstość względna

Nie dotyczy - nie dotyczy aerozoli.

Lepkość kinematyczna

Nie dotyczy - nie dotyczy aerozoli.

Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy - nie dotyczy aerozoli.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)

Brak dostępnych danych

Temperaturę/zakres mięknięcia (°C)

Nie dotyczy aerozoli.

Temperatura wrzenia (°C)

Brak dostępnych danych

Prężność pary

Brak dostępnych danych

Względna gęstość pary

Nie dotyczy - nie dotyczy aerozoli.

Temperatura rozkładu (°C)

Brak dostępnych danych

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)

< 0

Palność materiałów (°C)

Materiał palny.

Temperatura samozapłonu (°C)

Nie dotyczy - nie dotyczy aerozoli.

Granice wybuchowości (obj. %)

Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie

Brak dostępnych danych

n-oktanol/woda współczynnik (LogKow)

Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne

Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać statycznej elektryczności.

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może to spowodować powstanie wysokiego ciśnienia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

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.

Produktu/składnik: Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Metoda badania: OECD 401

Rodzaj: Szczur

Droga narażenia: Doustnie

Test: LD50

Wynik: > 5840 mg/kg

Produktu/składnik: Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Metoda badania: OECD 403

Rodzaj: Szczur

Droga narażenia: Wziewnie

Test: CL50

Wynik: > 23,3 mg/l

Produktu/składnik: Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Metoda badania: OECD 402

Rodzaj: Szczur

Droga narażenia: Naskórnice

Test: LD50

Wynik: > 2920 mg/kg

Produktu/składnik: Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan

Metoda badania: OECD 403

Rodzaj: Szczur

Droga narażenia: Wziewnie

Test: CL50 (par)
Wynik: 259,354 mg/m³

Produktu/składnik: Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan
Metoda badania: OECD 401
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 16,750 mg/kg

Produktu/składnik: Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan
Metoda badania: OECD 402
Rodzaj: Królik
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: 3,350 mg/kg

Produktu/składnik: Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
Metoda badania: OECD 403
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Wziewnie
Test: CL50
Wynik: > 20 mg/L

Produktu/składnik: Ksylen
Metoda badania: OECD 403
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Wziewnie
Test: LC50 (4 godzin)
Wynik: 11 mg/L

Produktu/składnik: Ksylen
Metoda badania: OECD 401
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 3,523 g/kg

Produktu/składnik: Ksylen
Droga narażenia: Naskórnice
Wynik: 1.100 mg/kg

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

▼ Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergenów.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

Ksylen: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

Etylobenzen: Substancja została zakwalifikowana do grupy 2B wg IARC.

Toluen: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. ▼ Toksyczność

Produktu/składnik	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LL50
Wynik:	13,4 mg/l

Produktu/składnik	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
Rodzaj:	Glon
Czas:	72 godzin
Test:	NOELR
Wynik:	10 mg/l

Produktu/składnik	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
Rodzaj:	Glon
Czas:	72 godzin
Test:	EL50
Wynik:	10 - 30 mg/l

Produktu/składnik	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
Rodzaj:	Skorupiak
Czas:	48 godzin
Test:	EL50
Wynik:	3 mg/l

Produktu/składnik	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
Rodzaj:	Skorupiak
Czas:	21 dni
Test:	NOEC
Wynik:	0,17 mg/l

Produktu/składnik	Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan
Metoda badania:	OECD 203
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LL50
Wynik:	12 mg/L

Produktu/składnik: Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan
Metoda badania: QSAR
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: EL50
Wynik: 7,276 mg/L

Produktu/składnik: Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan
Metoda badania: QSAR
Rodzaj: Rozwielitka
Czas: 48 godzin
Test: EL50
Wynik: 17,06 mg/L

Produktu/składnik: Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan
Metoda badania: QSAR
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: EL50
Wynik: 7,276 mg/L

Produktu/składnik: Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
Metoda badania: QSAR
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: EL50
Wynik: 13.56 mg/L

Produktu/składnik: Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
Metoda badania: QSAR
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: NOELR
Wynik: 30 mg/L

Produktu/składnik: Octan etylu
Rodzaj: Glon
Czas: 48 godzin
Test: LC50
Wynik: 3300 mg/L

Produktu/składnik: Octan etylu
Rodzaj: Skorupiak
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 165 mg/L

Produktu/składnik: Octan etylu
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 230 mg/L

Produktu/składnik: Ksylen
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 2,6 mg/L

Produktu/składnik: Ksylen
Metoda badania: OECD 202

Rodzaj:	Rozwielitka
Czas:	24 godzin
Test:	CE50
Wynik:	1 mg/L

Produktu/składnik	Ksylen
Metoda badania:	OECD 201
Rodzaj:	Glon
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	1,33 mg/L

Produktu/składnik	Ksylen
Metoda badania:	OECD 209
Rodzaj:	Microorganisms
Czas:	3 godzin
Test:	NOEC
Wynik:	157 mg/L

Produktu/składnik	Ksylen
Rodzaj:	Ryba
Czas:	56 dni
Test:	NOEC
Wynik:	> 1,3 mg/L

Produktu/składnik	Ksylen
Metoda badania:	OECD 201
Rodzaj:	Glon
Czas:	72 godzin
Test:	NOEC
Wynik:	0,44 mg/L

Produktu/składnik	Etylobenzen
Rodzaj:	Skorupiak
Czas:	7 dni
Test:	NOEC
Wynik:	0,96 mg/L

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
Czas:	28 dni
Wynik:	98 %
Wniosek:	-

Produktu/składnik	Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan
Czas:	28 dni
Wynik:	81 %
Wniosek:	-
Test:	OECD 301 F

Produktu/składnik	Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
Czas:	28 dni
Wynik:	81 %
Wniosek:	-
Test:	OECD 301 F

Produktu/składnik	Ksylen
Wynik:	90 - 98 %
Wniosek:	-
Test:	OECD 301 F

12.3. ▼ Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik Wniosek:	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne -
Produktu/składnik BCF: LogKow: Wniosek:	Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan 38,5 - 552 4 - 5,1 -
Produktu/składnik Czas: BCF: Wniosek:	Ksylen 56 dni 25,9 -
Produktu/składnik LogKow: Wniosek:	Ksylen 3,12 - 3,2 -

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 3 - Łatwopalne

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

HP 5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP 6 - Ostra toksyczność

HP 14 - Ekotoksyczne

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC)






Nie dotyczy.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje :
ADR/ADN/RID UN1950	AEROZOLE	Klasa: 2 Nalepki: 2.1 Kod klasyfikacyjny: 5F 	-	Tak	Ilości ograniczone: 1 L Kategoria transportowa: (D) Patrz

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje :
						poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalepki: 2.1 Kod klasyfikacyjny: 5F  	-	Tak	Ilości ograniczone: 1 L EmS: F-D S-U Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalepki: 2.1 Kod klasyfikacyjny: 5F  	-	Tak	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

▼ Inne

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR/ADN/RID / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMDG / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałała ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

P3b - AEROZOLE ŁATWOPALNE, Ilości progowe (Kolumna 2): 5.000 tonach (netto) / (Kolumna 3): 50.000 tonach (netto)

E2 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, Ilości progowe (Kolumna 2): 200 tonach / (Kolumna 3): 500 tonach

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

Toluen (Kategoria 3)

▼ REACH, Załącznik XVII

Cykloheksan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 57) rozporządzenia REACH.

Toluen podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 48) rozporządzenia REACH.

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan &// Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan &// Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan &// Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

Octan etylu podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

Ksylen podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

Cykloheksan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

Etylobenzen podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

n-heksan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

Toluen podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

▼ REACH - Kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie

n-heksan ujętej na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC).

Inne

Wyczuwalne oznakowanie.

Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych poz.1460 z późn. zm. 345 z 2014 r. l 1103 z 2017 r.

Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie (WE) Nr. 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

▼ Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H304, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226, Łatwopalna ciecz i pary.

H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H361f, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej 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
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP). Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP). Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na procedurze klasyfikacji łatwopalności z podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Taerosol Oy

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl