



### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: Środkadoczyszczenia**

**UFI:** 1800-W02J-S009-T3H4

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca:**

**Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

**Komórka udzielająca informacji:**

Zewnętrzne:

Matthias Taxacher

E-mail: matthias.taxacher@innotec.at,

+43 5332 70800

www.innotec.at

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+43 2762 502 0

Dostępny w godzinach pracy biura:

Poniedziałek - czwartek: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 godz.

Piątek: 07:00 - 13:00 h

**Wybrać krajowy numer awaryjny**

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Dane dodatkowe:** Brzmienie kategorii zagrożeń można znaleźć w sekcji 16.

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)



### Nazwa handlowa: **środkadocyszczzenia**

(ciąg dalszy od strony 1)

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS07

GHS08

#### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

##### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych  
propan-2-ol  
ksylen

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

##### Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### 2.3 Inne zagrożenia

##### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Brak danych.

**vPvB:** Brak danych.

##### Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną  $\geq 0,1\%$ (w/w).

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **środkadoczczenia**

(ciąg dalszy od strony 2)

**Składniki niebezpieczne:**

[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9 Numer WE: 919-857-5 Numer indeksu: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	75 – 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksu: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numer indeksu: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ksylen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	1 – 2,5%

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:**

Umyć dużą ilością wody i mydła.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Odwieźć do lekarza.

**Po przełknięciu:**

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: Środkadoczyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 3)

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W zależności od stanu pacjenta objawy i ogólny stan powinny zostać ocenione przez lekarza.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne spaliny lub pary.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

**Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ograniczony dostęp do obszaru dotkniętego awarią do czasu zakończenia prac porządkowych.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie wdychać pary/rozpylacza

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz, obojętnego (piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwa kwasowe, spoiwa uniwersalne).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 5)



### Nazwa handlowa: **środkadoczyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 4)

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Unikać rozpylania.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Przestrzegać przepisów dotyczących ochrony prawnej i bezpieczeństwa.

#### **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

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

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

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

#### **Składowanie:**

#### **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.

Przechowywać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

#### **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

#### **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**Zalecana temperatura składowania:** temperatura pokojowa

**Klasa składowania:** 3

### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **środkadoczyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 5)

\* **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****CAS: 64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych**NDS NDSCh: 900 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 300 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**NDS NDSCh: 1200 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>  
skóra**CAS: 1330-20-7 ksylen**NDS NDSCh: 200 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>  
skóra**Informacje dotyczące przepisów prawnych** NDS: Dz.U. 2024 poz. 1017, 10.07.24**Wartości DNEL****CAS: 64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych**

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	46 mg/kg bw/d (konsument)
Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	46 mg/kg bw/d (konsument) 77 mg/kg bw/d (robotnicy)
Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	185 mg/m <sup>3</sup> (konsument) 871 mg/m <sup>3</sup> (robotnicy)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	26 mg/kg bw/d (konsument)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	51 mg/kg bw (konsument)
Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	319 mg/kg bw/d (konsument) 888 mg/kg bw/d (robotnicy)
Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	89 mg/m <sup>3</sup> (konsument) 500 mg/m <sup>3</sup> (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	178 mg/m <sup>3</sup> (konsument) 1.000 mg/m <sup>3</sup> (robotnicy)

**CAS: 1330-20-7 ksylen**

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	12,5 mg/kg bw/d (konsument)
Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	125 mg/kg bw/d (konsument) 212 mg/kg bw/d (robotnicy)

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: Środkadocyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 6)

Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	65,3 mg/m <sup>3</sup> (konsument) 221 mg/m <sup>3</sup> (robotnicy)
	Ekspozycja długoterminowa - skutki lokalne	65,3 mg/m <sup>3</sup> (konsument) 221 mg/m <sup>3</sup> (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	260 mg/m <sup>3</sup> (konsument) 442 mg/m <sup>3</sup> (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki lokalne	260 mg/m <sup>3</sup> (konsument) 442 mg/m <sup>3</sup> (robotnicy)

**Wartości PNEC****CAS: 1330-20-7 ksylen**

świeża woda	0,327 mg/l
woda morska	0,327 mg/l
nieregularne uwalnianie (Słodka woda)	0,327 mg/l
oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l
osad (woda słodka)	12,46 mg/kg dw
osad (woda morska)	12,46 mg/kg dw
glebowy	2,31 mg/kg dw

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Środki techniczne i stosowanie odpowiednich procedur roboczych mają pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Środki ochrony należy wybrać pod względem ich wykonania w zależności od koncentracji i ilości substancji niebezpiecznej specyficznie dla miejsca pracy. Odporność chemiczną środków ochrony należy wyjaśnić z ich dostawcą.

**Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 8)



## Nazwa handlowa: **środkadocyszczzenia**

(ciąg dalszy od strony 7)

### Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

EN 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

#### Materiał, z którego wykonane są rękawice

Rękawice z kauczuku nitylowego; zalecana grubość materiału: 0,35 mm, czas penetracji: > 480 min

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

#### Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

EN 166

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

W przypadku przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Ogólne dane

Stan skupienia	Płynny
Kolor:	Przeźroczysty
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych informacji
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych informacji
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	82 °C
Palność materiałów	Produkt wysoce łatwopalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	0,6 Vol %
Górna:	12 Vol %

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: **środkadoczczenia**

(ciąg dalszy od strony 8)

<b>Temperatura zapłonu:</b>	13 °C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych)
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak dostępnych informacji
<b>pH</b>	Nieokreślone.
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Dynamiczna:</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	

67-63-0	propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	ksylen	3,16 log Kow

<b>Prężność pary w 20 °C</b>	43 hPa
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,78 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość par</b>	Brak dostępnych informacji

**9.2 Inne informacje****Wygląd:**

**Forma:** Płynny

**Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**

<b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

**Zawartość rozpuszczalników:**

**VOC (EC)** 780 g/l

**Zmiana stanu**

**Właściwości utleniające:** Brak dostępnych informacji

**Szybkość parowania** Brak dostępnych informacji

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

<b>Materiały wybuchowe</b>	brak
<b>Gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Aerozole</b>	brak
<b>Gazy utleniające</b>	brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: **środkadoczyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 9)

Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna** Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

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

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

**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.**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****CAS: 64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych**

Ustne LD50 &gt; 5.000 mg/kg (Szczyr)

Skórne LD50 &gt; 5.000 mg/kg (Królik)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Ustne LD50 5.840 mg/kg (Szczyr)

Skórne LD50 12.870 mg/kg (Królik)

Wdechowe LC50/4 h 30 mg/l (Szczyr)

**CAS: 1330-20-7 ksylen**

Ustne LD50 3.523 mg/kg (Szczyr)

Skórne LD50 1.100 mg/kg (Królik)

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:****Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: **środkadocyszczzenia**

(ciąg dalszy od strony 10)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub 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**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:****CAS: 64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych**

LL0 (96 h)	100 mg/l (ryba) (Onchorhynchus mykiss)
LL50 (48 h)	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LL50 (96 h)	> 1.000 mg/l (ryba) (Onchorhynchus mykiss)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

EC50 (48 h)	> 13.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	9.640 mg/l (ryba) (Pimephales promelas)
LC50 (24 h)	> 10.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (72 h)	> 1.000 mg/l (Glony) (Scenedesmus quadricauda)

**CAS: 1330-20-7 ksylen**

EC50 (48 h)	1 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2,6 mg/l (ryba)
NOEC (72 h)	0,44 mg/l (Glony)
LC50 (72 h)	1,3 mg/l (Glony)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

64742-48-9	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych	80 % (28 d)
67-63-0	propan-2-ol	53 % (5 d)

(ciąg dalszy na stronie 12)

Nazwa handlowa: **środkadocyszczzenia**

(ciąg dalszy od strony 11)

1330-20-7	ksylen	>60 % (28 d)
-----------	--------	--------------

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

67-63-0	propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	ksylen	3,16 log Kow

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)****CAS: 1330-20-7 ksylen**

BCF 25,9

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Brak danych.**vPvB:** Brak danych.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania****Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Resztki produktu utylizować wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Europejski Katalog Odpadów**

Adnotacja: Kod odpadu Europejskiego Katalogu Odpadów jest zależny od pochodzenia. Może to prowadzić do innej klasyfikacji. Decyzję w tym zakresie podejmuje ostatni użytkownik.

14 06 03*	inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenie:**

Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

(ciąg dalszy na stronie 13)



Data druku: 05.05.2025

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 05.05.2025

Nazwa handlowa: **środkadocyszczzenia**

(ciąg dalszy od strony 12)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1993

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID/ADN

1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa))

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Klasa

3 Materiały zapalne ciekłe

Nalepka

3

**14.4 Grupa pakowania**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie ma zastosowania.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

**Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba**

Kemlera):

33

Numer EMS:

F-E,S-E

Stowage Category

B

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:**

ADR/RID/ADN

Ilości ograniczone (LQ)

1L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

Kategoria transportowa

2

Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

(ciąg dalszy na stronie 14)

Nazwa handlowa: **środkadoczcyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 13)

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.  
(IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), BENZYNA  
CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA)), 3, II**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Rady 2012/18/UE**Wskazane substancje niebezpieczne - **ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

5.000 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

50.000 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148****Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Przepisy poszczególnych krajów:****Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

(ciąg dalszy na stronie 15)

**Nazwa handlowa: Środkadocyszczzenia**

(ciąg dalszy od strony 14)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

**Oдноśne zwroty**

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.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Wskazówki dotyczące szkolenia**

Regularne szkolenia personelu zajmującego się transportem towarów niebezpiecznych (zgodnie z rozdziałem 1.3 ADR).

Przed pierwszym użyciem, przechowywaniem lub użyciem należy poinformować pracowników o właściwościach substancji oraz o środkach podjętych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancje ciekłe łatwopalne	Na podstawie wyników badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Zagrożenie spowodowane aspiracją	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

**Wydział sporządzający wykaz danych:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)**Data poprzedniej wersji:** 04.07.2024**Numer poprzedniej wersji:** 1.2**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(ciąg dalszy na stronie 16)



Data druku: 05.05.2025

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 05.05.2025

### Nazwa handlowa: **środkadoczyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 15)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**