



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Środkadocyszczzenia

UFI: 1800-W02J-S009-T3H4

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu Środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Markt/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 mieszanki

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: środkówczyszczenia

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
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 POŁKNIECIA: 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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

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	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 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, H335 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: Środkadocyszczczenia

(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:

CO₂, 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: Środkadocyszczenia

(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

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 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

NDS	NDSch: 900 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³
-----	--

(ciąg dalszy na stronie 6)



Nazwa handlowa: ŚRODKADOCZYSZCZENIA

(ciąg dalszy od strony 5)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
NDS	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³ skóra
CAS: 1330-20-7 ksylen	
NDS	NDSch: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

Wartości DNEL

CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		
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 ³ (konsument) 871 mg/m ³ (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 ³ (konsument) 500 mg/m ³ (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	178 mg/m ³ (konsument) 1.000 mg/m ³ (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)
Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	65,3 mg/m ³ (konsument) 221 mg/m ³ (robotnicy)
	Ekspozycja długoterminowa - skutki lokalne	65,3 mg/m ³ (konsument) 221 mg/m ³ (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	260 mg/m ³ (konsument) 442 mg/m ³ (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki lokalne	260 mg/m ³ (konsument) 442 mg/m ³ (robotnicy)

(ciąg dalszy na stronie 7)



Nazwa handlowa: środków oczyszczenia

(ciąg dalszy od strony 6)

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.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

EN 374

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

(ciąg dalszy na stronie 8)



Nazwa handlowa: Środkadoczczenia

(ciąg dalszy od strony 7)

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 %
Temperatura zapłonu:	13 °C
Temperatura palenia się:	≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa))
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych informacji
pH	Nieokreślone.
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych informacji
Dynamiczna:	Brak dostępnych informacji

(ciąg dalszy na stronie 9)



Nazwa handlowa: Środkadocyszczzenia

(ciąg dalszy od strony 8)

Rozpuszczalność

Woda: Nie lub mało mieszalny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

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

Prężność pary w 20 °C 43 hPa

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość w 20 °C: 0,78 g/cm³

Gęstość par Brak dostępnych informacji

9.2 Inne informacje

Wygląd:

Forma: Płynny

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

Zawartość rozpuszczalników:

VOC (EC) 780 g/l

Zmiana stanu

Temperatura/zakres mięknięcia

Właściwości utleniające: Brak dostępnych informacji

Szybkość parowania Brak dostępnych informacji

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe brak

Gazy łatwopalne brak

Aerozole brak

Gazy utleniające brak

Gazy pod ciśnieniem brak

Płyny łatwopalne Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Łatwopalne ciała stałe brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne brak

Substancje ciekłe piroforyczne brak

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

(ciąg dalszy na stronie 10)



Nazwa handlowa: Środkadocyszczzenia

Odczulone materiały wybuchowe

brak

(ciąg dalszy od strony 9)

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 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	> 5.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	> 5.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	> 5 mg/l (Szczur)

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

Ustne	LD50	5.840 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	12.870 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/l (Szczur)

CAS: 1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	3.523 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	1.100 mg/kg (rabbit)

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.

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.

(ciąg dalszy na stronie 11)



Nazwa handlowa: Środkadoczczenia

(ciąg dalszy od strony 10)

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 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

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 (algae) (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 (algae)
LC50 (72 h)	1,3 mg/l (algae)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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.

(ciąg dalszy na stronie 12)



Nazwa handlowa: Środkadocyszczenia

(ciąg dalszy od strony 11)

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.

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, <2% aromatics)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Klasa 3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka 3

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

(ciąg dalszy na stronie 13)



Data druku: 27.07.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 27.07.2022

Nazwa handlowa: Środkadocyszczzenia

(ciąg dalszy od strony 12)

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne

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

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 CIEŻKA 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

(ciąg dalszy na stronie 14)



Nazwa handlowa: Środkadocyszczenia

(ciąg dalszy od strony 13)

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.

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.

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 pęknięcie 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.

(ciąg dalszy na stronie 15)



Data druku: 27.07.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 27.07.2022

Nazwa handlowa: Środkadocyszczzenia

(ciąg dalszy od strony 14)

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

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

Data poprzedniej wersji: 27.07.2022

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

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