



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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

**UFI: 6F00-W0FC-D008-4SP8**

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

**Zastosowanie substancji / preparatu** Uszczelniacz

### 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:

Dick Sundström

E-mail: d.s@sunco.se

### 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. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

**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: **ŻEL DO RĄBKÓW**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**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 pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

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 pękanie skóry.

**2.3 Inne zagrożenia**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Produkt nie zawiera substancji PBT  $\geq 0,1$  %.

**vPvB:** Produkt nie zawiera substancji vPvB  $\geq 0,1$  %.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2 Mieszanki**

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

**Składniki niebezpieczne:**

[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	25 – 50%
Numer WE: 919-857-5	Flam. Liq. 3, H226	
Numer indeksu: 649-327-00-6	Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	STOT SE 3, H336	
	EUH066	

(ciąg dalszy na stronie 3)



**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

(ciąg dalszy od strony 2)

**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. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**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.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

**Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

**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**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

CO<sub>x</sub>

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

**Inne dane**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

(ciąg dalszy na stronie 4)



**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

(ciąg dalszy od strony 3)

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

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

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

**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.

**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.

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 zanieczyszczenia skóry i oczu.

Unikać rozpylania.

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Przestrzegać przepisów dotyczących ochrony prawnej i bezpieczeństwa.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

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

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

**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.

(ciąg dalszy na stronie 5)



**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

(ciąg dalszy od strony 4)

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

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować wspólnie z kwasami.

Nie składować wspólnie z alkaliami (tugami).

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

**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 <sup>3</sup>
	NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup> (konsument)
		871 mg/m <sup>3</sup> (robotnicy)

**Wartości PNEC** Brak danych.

**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.

(ciąg dalszy na stronie 6)



**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

(ciąg dalszy od strony 5)

Unikać styczności z oczami i skórą.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Środku 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.

Filtr A/P2

**Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

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

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Zalecenie materiałowe:

Kauczuk nitylowy

Kauczuk chloroprenowy

rekomendowane: Wskaźnik ochrony 6, odpowiadający czasowi przenikania > 480 minut zgodnie z EN 374.

Grubość materiału:  $\geq 0,2 - 0,4$  mm

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.

(ciąg dalszy na stronie 7)



**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

(ciąg dalszy od strony 6)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

Stan skupienia	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	nafta
Próg zapachu:	Brak dostępnych informacji
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych informacji
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	160 °C
Palność materiałów	Produkt łatwopalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	≥ 0,6 Vol % (CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa))
Górna:	≤ 7 Vol % (CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa))
Temperatura zapłonu:	41 °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	> 40 mm <sup>2</sup> /s
Dynamiczna:	Brak dostępnych informacji
Rozpuszczalność	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary w 20 °C	≤ 1 hPa (CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa))
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość:	Brak dostępnych informacji
Gęstość par	Brak dostępnych informacji

### 9.2 Inne informacje

#### Wygląd:

Forma: W postaci pasty

#### 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.

(ciąg dalszy na stronie 8)



**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

(ciąg dalszy od strony 7)

**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**

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

**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** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.5 Materiały niezgodne:**

Kwasy, zasady

utleniacz

**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)
-------	------	------------------------

(ciąg dalszy na stronie 9)





**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

(ciąg dalszy od strony 8)

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

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

**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)

**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:** Produkt nie zawiera substancji PBT  $\geq 0,1$  %.

**vPvB:** Produkt nie zawiera substancji vPvB  $\geq 0,1$  %.

**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 10)



**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

(ciąg dalszy od strony 9)

### 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.

08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP3	Łatwopalne
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** Mieszanina jest wyłączona zgodnie z 2.2.3.1.5.1 ADR.

**ADR/RID/ADN** brak

**IMDG, IATA** UN1993

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR/RID/ADN** brak

**IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

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

**ADR/RID/ADN, ADN**

**Klasa** brak

**IMDG, IATA**



**Class** 3 materiały ciekłe zapalne

**Label** 3

**14.4 Grupa pakowania**

**ADR/RID/ADN** brak

(ciąg dalszy na stronie 11)



Data druku: 28.07.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 28.07.2022

**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

(ciąg dalszy od strony 10)

<b>IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Numer EMS:</b>	F-E, <u>S</u> -E
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:**

<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	brak

#### **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

(ciąg dalszy na stronie 12)



**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

(ciąg dalszy od strony 11)

**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**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Wskazówki dotyczące szkolenia**

Przed pierwszym życiem, 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**

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	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:** 28.07.2022

**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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(ciąg dalszy na stronie 13)



Data druku: 28.07.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 28.07.2022

---

**Nazwa handlowa: ŻEL DO RĄBKÓW**

---

(ciąg dalszy od strony 12)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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