

Hraniclean 101

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data aktualizacji: 08.01.2023 Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Data wydania: 01.06.2015

Wersja: 1.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka
Nazwa produktu : HRANICLEAN 101

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Zastosowanie substancji/mieszanki : Oddzielająca ciecz w przemyśle meblarskim.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ– 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : sds@regartis.com

Dostawca

HRANIPEX sp. z o.o.
Złotniki 18
PL– 59-223 Krotoszyce
Poland

T +48 (76) 855 14 00 - F +48 (76) 855 14 05

hranipex@hranipex.pl - <http://www.hranipex.pl>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950	+48 42 63 14 724	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501	+48 12 411 99 99	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Jakubowskiego 2 IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 H225
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na oczy. Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

Hraniclean 101

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Data aktualizacji: 08.01.2023 Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Data wydania: 01.06.2015

Wersja: 1.3

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera :

Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany < 2% aromatyczne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

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

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

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

Zwroty EUH :

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etanol, alkohol etylowy	Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	30 – 90	Flam. Liq. 2, H225
Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany < 2% aromatyczne	Numer CAS: 64742-47-8 Numer WE: 920-107-4	4 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie :

Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

Hraniclean 101

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 01.06.2015

Data aktualizacji: 08.01.2023

Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Wersja: 1.3

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Pić 0,5l wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Headache . Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Zmęczenie.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wpływać na ośrodkowy układ nerwowy.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Działa drażniąco na oczy.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Bóle brzucha, mdłości. Spożycie może spowodować nudności i wymioty.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Zagrożenie wybuchem	: Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenek węgla. Dytlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Nie wdychać oparów/aerozoli. Ewakuować teren.
Instrukcje gaśnicze	: Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować teren.
------------------------	---

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	: Oddalić zbędny personel. Nie wdychać oparów.
--------------------	--

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Unikać wdychania Opary.
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

Hraniclean 101

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data aktualizacji: 08.01.2023 Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Data wydania: 01.06.2015

Wersja: 1.3

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Przechowywać w odpowiednim i zamkniętym pojemniku celem usunięcia.
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz nagłówki 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie narażać na niez izolowane płomienie. Nie palić. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Unikać wdychania par. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

- Środki techniczne : Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Źródła ciepła. Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.
Materiały niezgodne : Źródła zaplonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.
Temperatura magazynowania : 5 – 25 °C
Informacja na temat składowania mieszanego : Klasa składowania: 3

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Etanol (alkohol etylowy)
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

Hraniclean 101

Data wydania: 01.06.2015
 zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Data aktualizacji: 08.01.2023
 Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Wersja: 1.3

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Nie wdychać pary. Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu. Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne.

rodzaj	Materiał	Grubość (mm)	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk butylowy	> 0,3	EN ISO 374
Rękawice wielokrotnego użytku	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe	> 0,3	EN ISO 374

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe

Urządzenie	Rodzaj filtru
Maska	Filtr AX (brązowy), A1

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciekły
 Barwa : żółtawy.

Hraniclean 101

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Data aktualizacji: 08.01.2023 Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Data wydania: 01.06.2015

Wersja: 1.3

Zapach	: rozpuszczalniki organiczne.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: < -70 °C
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 78 °C Etanol
Łatwopalność	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Granice właściwości wybuchowych	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: 3,3 obj. % Etanol
Górna granica wybuchowości	: 19 obj. % Etanol
Temperatura zapłonu	: 11 °C Etanol
Temperatura samozapłonu	: 363 °C Etanol
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: < 20,5 mm ² /s
Rozpuszczalność	: częściowo rozpuszczalny. Woda. Tłuszcze.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: 59 mbar Etanol
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 800 kg/m ³
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 93 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych.

10.2. Stabilność chemiczna

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w normalnych warunkach użycia. Silnie reaguje z silnymi utleniaczami oraz kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Nieosłonięty płomień.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. Diltlenek węgla. Może uwolnić gazy łatwopalne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Hraniclean 101

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Data aktualizacji: 08.01.2023 Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Data wydania: 01.06.2015

Wersja: 1.3

Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 doustnie	> 2000 mg/kg masy ciała (7800 - 22500)
LD50 skóra, królik	16000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 20 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

HRANICLEAN 101

Lepkość, kinematyczna	< 20,5 mm ² /s
Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)	
Lepkość, kinematyczna	1,082 – 2,247 mm ² /s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	: Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.
---	--

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
---	---

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)

LC50 - Ryby [1]	14,2 (14,2 – 15,4) g/l
EC50 - Skorupiaki [1]	10 g/l
EC50 72h - Algi [1]	5000 mg/l
NOEC (przewlekła)	250 – 1000 mg/l

Hraniclean 101

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data aktualizacji: 08.01.2023 Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Data wydania: 01.06.2015

Wersja: 1.3

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

HRANICLEAN 101	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,067 – 1,236 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,99 g O ₂ /g substancji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

HRANICLEAN 101	
Zdolność do bioakumulacji	nie podlegający bioakumulacji.
Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,77 – -0,3 @ 24 - 25 °C and pH 7 - 7.4
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

12.4. Mobilność w glebie

HRANICLEAN 101	
Ekologia - gleba	Substancja lotna.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

HRANICLEAN 101	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie stwierdzono.
Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów : Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wyrzucać odpadów do kanałów ściekowych.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Dodatkowe informacje : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.
Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 07 01 04* - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste

Hraniclean 101






zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data aktualizacji: 08.01.2023 Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Data wydania: 01.06.2015

Wersja: 1.3

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) / ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	Ethanol	ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY)	ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1170 ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) / ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1170 Ethanol, 3, II	UN 1170 ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), 3, II	UN 1170 ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), 3, II
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 144, 601
Ilości ograniczone (ADR)	: 1I
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02, R001
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T4
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1
Kod cysterny (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	: S2, S20
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 33

Hraniclean 101

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

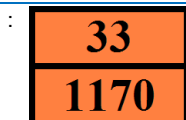
Data wydania: 01.06.2015

Data aktualizacji: 08.01.2023

Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Wersja: 1.3

Pomarańczowe tabliczki



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 144
 Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L
 Ilości wyłączone (IMDG) : E2
 Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001
 Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02
 Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4
 Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1
 Nr EmS (Ogień) : F-E
 Nr EmS (Rozlanie) : S-D
 Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A
 Właściwości i obserwacje (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2
 Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y341
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 1L
 Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 353
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 5L
 Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 364
 Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 60L
 Przepisy szczególne (IATA) : A3, A58, A180
 Kod ERG (IATA) : 3L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : F1
 Przepisy szczególne (ADN) : 144, 601
 Ograniczone ilości (ADN) : 1 L
 Ilości wyłączone (ADN) : E2
 Przewóz jest dozwolony (ADN) : T
 Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EX, A
 Wentylacja (ADN) : VE01
 Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 1

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : F1
 Przepisy szczególne (RID) : 144, 601
 Ograniczone ilości (RID) : 1L
 Ilości wyłączone (RID) : E2
 Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC02, R001
 Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19
 Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T4
 Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1

Hraniclean 101

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 01.06.2015

Data aktualizacji: 08.01.2023

Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Wersja: 1.3

Kody cysterny dotyczące system RID (RID)	: LGBF
Kategoria transportu (RID)	: 2
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE7
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 33

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)	
Kod referencyjny	Dotyczy
3(a)	HRANICLEAN 101 ; Etanol, alkohol etylowy
3(b)	HRANICLEAN 101 ; Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany < 2% aromatyczne
40.	Etanol, alkohol etylowy

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 93 %

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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)

Hraniclean 101

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data aktualizacji: 08.01.2023 Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Data wydania: 01.06.2015

Wersja: 1.3

Polska

Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2020 r, poz. 797)).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227, poz.1367 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz.U. 2020 r, poz. 154).
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2019 r, poz. 1225).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. 2014 poz. 1298).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).
Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz.450).
Umowa ADR - Załącznik do Dz. U. z dnia 26 kwietnia 2019 r. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2019, poz. 769).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	

Skróty i akronimy:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

Hraniclean 101

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data aktualizacji: 08.01.2023 Zastępuje wersję z dn.: 06.10.2021

Data wydania: 01.06.2015

Wersja: 1.3

Skróty i akronimy:

DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach 1999/45/WE
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych

: Wytyczne ECHA dotyczące sporządzania kart charakterystyki
Baza danych wykazu klasyfikacji i oznakowania ECHA.
Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy.

Wskazówki dot. szkolenia

: SDS zapewniają pracownikom. Przestrzegania ogólnych zasad postępowania substancji chemicznych i mieszanin.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na podstawie wyników badań
Asp. Tox. 1	H304	Metoda obliczeniowa

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.