

1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;**1.1. Identyfikacja mieszaniny**

Nazwa handlowa: MULTI-TRENN Nr art.: 5110

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny

Przeznaczony : Środek oddzielający, smarujący bez silikonu.

1.3. Identyfikacja producenta

Producent: HWR-Chemie GmbH, Moosfeldstrasse 7, D-82275 Emmering, Niemcy

Telefon: +49 8141 / 51030 Telefax: +49 8141 / 510350 E-Mail: info@hwr-chemie.de

1.4. Identyfikacja dystrybutora

Dystrybutor: Firma „KiM” s.c. Józef Klinowski i spółka, 34-300 Żywiec ul.Suska 6

Numer REGON: 070631068

Numer telefonu: 33/865 22 10 Numer faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687, e-mail: klinsc@poczta.onet.pl**2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

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

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.**Zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Bezpieczeństwo

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła /iskrzenia /otwartego ognia /gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P261 Unikać wdychania par / rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / twarzy.

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

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 + P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do specjalnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych .

Niebezpieczne składniki do oznaczania:

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

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5110 **MULTI-TRENN**

Wersja 5 Data opracowania: 26.02.2018 data druku 26.02.2018r



strona 2/6

3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Skład: Mieszanina na bazie naturalnych środków powierzchniowo czynnych i rozpuszczalników naturalnych.

3.2 Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja WE 1272/2008
2 - propanol	30-50%	67-63-0		Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, 336
C6, izoalkany <5% n-heksanu	20-30%	64742-49-0	931-254-9	Flam. Liq.2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, 336

Uwaga: Opisy zwrotów H w sekcji 16

4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W razie wątpliwości lub jeśli objawy występują, zasięgnąć porady lekarza

Wdychanie: Zapewnić dostęp do świeżego powietrza i skonsultować się z lekarzem zgodnie z objawami.

Kontakt ze skórą: Natychmiast dokładnie przemyć dużą ilością wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: W przypadku dostania się do oczu, należy natychmiast otworzyć powiekę na 10 do 15 minut przepłukać bieżącą wodą i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Spożycie: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 11.

4.3. Wskazanie na natychmiastową pomoc lekarską i specjalne leczenie

Brak dostępnych informacji.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Suche środki gaśnicze/piasek/CO₂.

Środki gaśnicze których należy unikać : Silny strumień wody

5.2. Narażenie na sam produkt, jego produkty spalania lub gazy: W trakcie pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla.

5.3. Instrukcje dotyczące zwalczania pożaru: jeśli możliwe – respirator (aparat tlenowy)

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury awaryjne:

Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Aby zapewnić ludziom bezpieczeństwo

6.2. Środki ochrony środowiska: Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji lub wód. Przy dostaniu się do dróg wodnych, blegy lub kanałów ściekowych – należy powiadomić właściwe władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania: Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np.sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Środki ochronne w pkt 7 i 8

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5110 **MULTI-TRENN**

Wersja 5 Data opracowania: 26.02.2018 data druku 26.02.2018r



strona 3/6

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1 Postępowanie z mieszaniną:

Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania: Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia.

Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem: Nie przechowywać i nie stosować w pobliżu źródeł zapłonu- nie palić tytoniu. Podjąć środki przeciwko naładowaniu elektrostatycznemu (uziemięcie).

7.2 Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Klasa magazynowania 3.

7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe

Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Wartości graniczne narażenia:

2-propanol, nr CAS: 67-63-0, nr WE: 200-661-7; NDS: 900 mg/m³; NDSCh: 1200 mg/m³

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

Niemcy- maksymalne stężenie w miejscu pracy - wartości granicznych narażenia 1200 mg / m³

Polska – substancja nie posiada ustalonych wartości NDS, NDSCh, NDSP

wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.6.2014r. (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Odpowiednie zabezpieczenie techniczne:

Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne.

Środki ochrony osobistej:

Ochrona dróg oddechowych: do krótkotrwałego lub niskiego obciążenia filtra gazowego (DIN EN 141); z intensywną lub długotrwałą ekspozycją przy dobrej wentylacji pomieszczenia nie jest wymagana.

Ochrona rąk należy używać przetestowanych rękawic ochronnych z wytrzymałością materiału > 8 godzin

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona skóry: odporna na rozpuszczalniki odzież ochronna.

Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny: Nie pić, nie jeść i nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.

Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska

Patrz punkty 6 i 7

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne:

Stan skupienia/forma:	ciecz
Kolor:	żółtawy
Zapach:	alkoholowy
Temperatura krzepnięcia w (°C):	<-30
Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):	48
Temperatura zapłonu (° C):	- 26
Prężność par [hPa]:	ok. 100
Gęstość [g/cm³] w temp.20°C:	ok.0,78
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	mieszalny
Lepkość dynamiczna [mPa s] w temp.20°C:	< 10

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność; Brak rozkładu w przypadku właściwego przechowywania i stosowania

10.2 Stabilność chemiczna ; Stabilny w normalnych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać: nie są znane żadne niebezpieczne warunki.

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W przypadku pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ostra toksyczność: brak dostępnych informacji.

Działanie drażniące i żrące: Działa drażniąco na oczy i skórę.

Działanie uczulające: brak znanych efektów uczulających.

Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne, toksyczność reprodukcyjna):

Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe dla pojedynczego narażenia:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Specyficzna docelowa toksyczność narządu przy wielokrotnym narażeniu:

Nie skalsyfikowany.

Ryzyko aspiracji:

Może być śmiertelna w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność: brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu: brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6 Inne działania niepożądane: Brak dostępnych danych.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja produktu: Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. nr 0, poz. 888 z 6.08.2013 r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923

Lista proponowanych numery odpadów / nazw odpadów zgodnie z EWC:

KOD odpadu 07 01 04 dla preparatu (rozpuszczalniki organiczne)

KOD odpadu 15 01 02 dla opakowania

Opakowanie; Postępować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Opakowania po wykorzystaniu preparatu przepłukać wodą i przekazać do selektywnej zbiórki z przeznaczeniem do recyklingu. Opakowania nieuszkodzone i wyczyszczone mogą ponownie być wykorzystane.

14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN

1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:

Łatwopalna ciecz, nos (rozpuszczalnik nafta, izopropanol), substancja niebezpieczna dla środowiska

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Flammable liquid, n.o.s. (Solvent Naphtha, Isopropanol), environmentally hazardous

14.3 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem

ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:

3

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

substancja niebezpieczna dla środowiska

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

patrz sekcje 6 – 8

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

skasowany

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny ; Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Przepisy krajowe dla Niemiec

Klasa zagrożenia wód: WGK 1 (samodzielna klasyfikacja według VwVwS)

Instrukcje techniczne Powietrza: Klasa NK, udział 69%

Zawartość LZO: 69,0%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Mieszaninę nie poddano ocenie bezpieczeństwa

- ❖ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445).
- ❖ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.6.2014r. (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Zgodnie z Rozporządzeniem PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5110 **MULTI-TRENN**

Wersja 5 Data opracowania: 26.02.2018 data druku 26.02.2018r



strona 6/6

16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH (liczba i pełny tekst)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Literatura i źródła danych

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/2235

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/1179

Źródła danych:

Informacje zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,

Informacje podane, są przeznaczone do bezpiecznego operowania, używania tego produktu.

Informacja podana jest przeznaczona do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania produktu.

Karta opracowana na podstawie Karty Charakterystyki Art.nr. 5110 **MULTI-TRENN** przez HWR-Chemie GmbH,

Emmering, z dn. 05.09.2017r. (w5) Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 (nr cert. 5110)

Aktualizacja: