

Wersja niemiecka 29.05.2020 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI MR 750 ŻEL SPRZĘGAJĄCY DO BADAŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH
Wersja polska: 27.01.2023 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

MR® 750 ŻEL SPRZĘGAJĄCY DO BADAŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Etapy „cyklu życiowego”

F – Formulacja lub przepakowanie

IS – Zastosowanie w obiektach przemysłowych.

Sektor zastosowań:

SU3 - Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych.

SU14 - Produkcja metali nieszlachetnych, włączając stopy.

Kategoria produktu chemicznego:

PC14 – Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego.

Kategoria procesu:

PROC7 – Napylanie przemysłowe

PROC8a – Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu.

PROC13 – Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie.

Kategoria uwalniania do środowiska:

ERC4 - Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu.

Kategoria wyrobu:

AC7 - Wyroby metalowe

Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt do niedestrukcyjnego wykrywania pęknięć powierzchniowych.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dostawca

MR-Chemie GmbH

Nordstr. 61-63

D-59427 Unna

Tel: +49 (0)2303/95151-0

Fax: +49 (0)2303/95151-10

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie dotyczy

Zagrożenia dla zdrowia:

Nie dotyczy.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.



Wersja niemiecka 29.05.2020 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI MR 750 ŻEL SPRZĘGAJĄCY DO BADAŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH
Wersja polska: 27.01.2023 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram Nie dotyczy
 Hasło ostrzegawcze Nie dotyczy
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H): Nie dotyczy.
 Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P): Nie dotyczy
 Dodatkowe informacje o zagrożeniach: Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Produkt zawiera mieszaninę niżej wymienionych substancji i dodatków, które nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne.

Trietanolamina

Zawartość: 1-5%

Numer indeksowy: Brak

Numer CAS: 102-71-6

Numer WE: 203-049-8

Numer rejestracji: 01-2119486482-31-XXXX

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Substancja nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym znaczenie stosowanych zwrotów H oraz klas, kategorii i kodów zagrożenia - patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Niezwłocznie zdjąć odzież zanieczyszczoną przez produkt. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek dolegliwości.

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością bieżącej wody z mydłem i starannie spłukać. Odzież i obuwie wyczyścić przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać, przez co najmniej kilka minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Połknięcie

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie ma dalszych istotnych informacji.

W celu zapobieżenia zmianom zapalnym skóry, po umyciu zanieczyszczonej skóry nałożyć krem ochronny.

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

Wersja niemiecka 29.05.2020 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI MR 750 ŻEL SPRZĘGAJĄCY DO BADAŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH
Wersja polska: 27.01.2023 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Wskazówki dla lekarza

W celu zapobieżenia zmianom zapalnym skóry, po umyciu zanieczyszczonej skóry nałożyć krem ochronny.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą ditlenku węgla (CO₂), proszków gaśniczych, rozpylonej wody w zależności od otoczenia. Większy pożar gasić za pomocą rozpylonej wody lub piany alkoholoodpornej. Zagrożone pożarem pojemniki usunąć z zagrożonego obszaru, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może wytwarzać się: tlenek węgla (CO). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od nasilenia pożaru, zwłaszcza w zamkniętym pomieszczeniu, nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny). Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić zalecane środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych. Wyciek obwałować ziemią, piaskiem. Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

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

Uwolniony produkt zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią okrzemkową, kwaśnym środkiem pochłaniającym, uniwersalnym środkiem pochłaniającym, trocinami i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne obchodzenie się z produktem – patrz sekcja 7.

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy przestrzegać zasady BHP oraz higieny osobistej. Ostrożnie używać i otwierać pojemnik. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie przechowywać środków spożywczych na stanowiskach pracy. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu.

Informacje o ochronie przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie ma specjalnych zaleceń.

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

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

Składowanie wspólne: Nie ma przeciwwskazań.

Chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym.

Zalecana temperatura składowania: 5-45°C (41-113°F).

Klasa przechowywania (BetrSichV - klasyfikacja niemiecka) - VCl 12

Wersja niemiecka 29.05.2020 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI MR 750 ŻEL SPRZĘGAJĄCY DO BADAŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH
Wersja polska: 27.01.2023 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Patrz także sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancje o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy:

W Niemczech wartość NDS dla trietanolaminy w powietrzu środowiska pracy wynosi 1E mg/m³.
Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym (DSB):
Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:
DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Trietanolamina (CAS: 102-71-6).

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	6,3 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	5 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	5 mg/m ³
Dane dla populacji ogólnej			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	13 mg/kg masy ciała/dzień
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	3,1 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	1,25 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	1,25 mg/m ³

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Trietanolamina (CAS: 102-71-6)

Przedział środowiska

Przedział środowiska	PNEC
Woda słodka	0,32 mg/L
Woda morską	0,032 mg/L
Osad słodkowodny	1,7 mg/kg suchej masy
Osad morski	0,17 mg/kg suchej masy
Gleba	0,151 mg/kg suchej masy
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	10 mg/L
Zrzuty okresowe (woda)	5,12 mg/L

Wersja niemiecka 29.05.2020 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI MR 750 ŻEL SPRZĘGAJĄCY DO BADAŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH
Wersja polska: 27.01.2023 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli



Zapewnić skuteczną wentylację, ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:



W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenie większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem typu A/P2. W warunkach znacznego lub długotrwałego narażenia nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Ochrona skóry rąk:



Odpowiednie rękawice ochronne, np. z polichlorku winylu (PCV) o grubości $\geq 0,2$ mm. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu:



Nosić odpowiednie okulary ochronne (przylegające gogle).

Ochrona ciała:



Odpowiednia odzież robocza. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie.

Zalecenia ogólne:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść ani nie pić podczas pracy z produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać gazów, par i aerozoli produktu.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli



Zapewnić skuteczną wentylację, ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:



Wersja niemiecka 29.05.2020 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI MR 750 ŻEL SPRZĘGAJĄCY DO BADAŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH
Wersja polska: 27.01.2023 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenie większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem typu A/P2. W warunkach znacznego lub długotrwałego narażenia nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Ochrona skóry rąk:



Odpowiednie rękawice ochronne, np. z polichloroku winylu (PCV) o grubości $\geq 0,5$ mm i poziomie ochrony ≤ 6 . Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu:



Nosić odpowiednie okulary ochronne (przylegające gogle).

Ochrona ciała:



Odpowiednia odzież robocza. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prac regularnie.

Zalecenia ogólne:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść ani nie pić podczas pracy z produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać gazów, par i aerozoli produktu.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- a) Stan skupienia: Żel
- b) Kolor: Niebieski
- c) Zapach: Swoisty
Próg zapachu: Nie określono.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie określono.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100°C.
- f) Palność materiałów: Nie dotyczy
- g) Dolna i górna granica wybuchowości:
Dolna: Nie określono
Górna: Nie określono
- h) Temperatura zapłonu: baza: substancja czynna.
- i) Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy
- j) Temperatura rozkładu: Nie określono
- k) pH: 8 w temp. 20°C
- l) Lepkość kinematyczna: Nie określono
lepkość dynamiczna: Nie określono
- m) Rozpuszczalność: Całkowicie mieszalny z wodą.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie dotyczy.
- o) Prężność pary w temp. 20°C: 23 hPa
- p) Gęstość lub gęstość względna: 1 g/cm³ w temp. 20°C
- q) Względna gęstość pary: Nie określono.

Wersja niemiecka 29.05.2020 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI MR 750 ŻEL SPRZĘGAJĄCY DO BADAŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH
Wersja polska: 27.01.2023 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

r) Charakterystyka cząsteczek : Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje:

Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest materiałem wybuchowym.

Zawartość rozpuszczalników organicznych: 2,3 – 2,4%

Woda: 96,8%

Zawartość lotnych związków organicznych (UE): <1%

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Nie ma dalszych dostępnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna:

Rozkład termiczny/warunki, których należy unikać:

Nie ulega rozkładowi w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Nie ma dalszych istotnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie ma dalszych istotnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane. Patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

a) Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Dane dla trietanolaminy (CAS: 1-2-71-6)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 8 000 mg/kg masy ciała.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana

Wersja niemiecka 29.05.2020 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI MR 750 ŻEL SPRZĘGAJĄCY DO BADAŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH
Wersja polska: 27.01.2023 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Skutki narażenia ostrego:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Skutki narażenia przewlekłego:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dalszych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie należy jednak dopuszczać nierozcienczonego produktu lub jego większej ilości do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma danych dla produktu i jego składników.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zaliczony do 1 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej – słabe działanie szkodliwe.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niewielkie ilości odpadów produktu mogą być usuwane z odpadami domowymi.

Klasyfikacja odpadów produktu:

07 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

07 06 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

07 06 99 – Inne niewymienione odpady.

odpady opakowaniowe:

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach.

15 01 – Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami

Wersja niemiecka 29.05.2020 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI MR 750 ŻEL SPRZĘGAJĄCY DO BADAŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH
Wersja polska: 27.01.2023 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

opakowaniowymi)

15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych

Odpady opakowaniowe:

Nie określono.

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od sposobu wykorzystania produktu. Uzgodnić klasyfikację zużytego produktu w porozumieniu z właściwym urzędem ochrony środowiska.

Sposób usuwania odpadów:

Opróżnione opakowania umyć wodą z dodatkiem detergentu. Sposób usuwania odpadów uzgodnić z właściwym urzędem ochrony środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym. Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID; Transport wodami śródlądowymi – ADN; Transport morski – IMDG Transport lotniczy – IATA.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

Marine pollutant: No

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy.

UN Regulation: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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) i 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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2021/849 z dnia 11 marca 2021 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – akt posiada tekst jednolity.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Wersja niemiecka 29.05.2020 r.	KARTA CHARAKTERYSTYKI MR 750 ŻEL SPRZĘGAJĄCY DO BADAŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH
Wersja polska: 27.01.2023 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/UE, 2017/164/EU, 2019/1831/UE w sprawie ustanowienia 1, 2 ,3 4 i 5 listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 779).

Żaden ze składników produktu nie znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych umieszczonych w załączniku I do dyrektywy 2012/18/WE.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: Nie dotyczy.

Rozporządzenie UE 2019/1148 - Załącznik I – Nie dotyczy. Załącznik II – Nie dotyczy.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Kartę opracowano na podstawie niemieckiej karty charakterystyki z dnia 29.05.2020 r., dostarczonej przez zleceniodawcę, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą Pohl & Pohl Sp. z o.o.

Koniec karty charakterystyki