

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

Nazwa handlowa: MX 20 S Nr art.: 4540

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny

Przeznaczony : do czyszczenia części

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:

Asp. Tox. 1, H304;

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**

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

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry.

Bezpieczeństwo

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i jeżeli można łatwo je usunąć. Nadal płukać.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

Niebezpieczne składniki do oznaczania: Mieszanina węglowodorów

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4540 **MX 20 S**

Wersja 6 Data opracowania: 26.02.2018 data druku 26.02.2018r



strona 2/6

3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Skład: Mieszanina węglowodorów i eterów glikoli.

3.2 Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izo-Alkany, cykliczne. Związki, <2% związki aromatyczne,	>90 %		918-481-9	Asp. Tox. 1, H304;
2- (2-butoksyetoksy) etanol,	<10 %	112-34-5	203-961-6	Eye.Irrit. 2, H319

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: W przypadku złego samopoczucia zapewnić dostęp do świeżego powietrza i skonsultować się z lekarzem w zależności od symptomów.

Kontakt ze skórą: Skórę przemyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: W przypadku dostania się do oczu, należy przepłukać dużą ilością wody przez kilka minut i w razie konieczności 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: Rozproszony strumień wody/CO₂/suche środki gaśnicze/ piana odporna na alkohol.

Środki gaśnicza których należy unikać : Woda pełnym strumieniem

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: respirator (aparat tlenowy)

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania.

6.2. Środki ochrony środowiska: Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji.

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.

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. 4540 **MX 20 S**

Wersja 6 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 użytkownika: Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia.

Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem: Podczas stosowania mogą powstać łatwopalne mieszaniny par z powietrzem.

7.2 Magazynowanie: Magazynować w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Klasa magazynowania 10.

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:

Niemcy- maksymalne stężenie w miejscu pracy:

Mieszaniny węglowodorów, alifaty C9-C15, wartość graniczna miejsca pracy 600 mg / m³

2- (2-butoksyetoksy) etanol, CAS 112-34-5, granica ekspozycji zawodowej 100 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: W przypadku przekroczenia limitu ekspozycji filtr respiratora A2

Ochrona rąk: rękawice ochronne z wytrzymałością ≥ 8 godzi z materiału z NBR (0,35mm) lub FKM (0,4mm)

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona skóry: zwykłe ochronne ubranie robocze.

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:	bezbarwny
Zapach:	benzynowy
Temperatura krzepnięcia w (°C):	< -40
Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):	> 180
Temperatura zapłonu w (°C) :	> 61
Gęstość [g/cm³] w temp.20°C:	ok.0,78
Rozpuszczalność w wodzie:	częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	częściowo rozpuszczalny
Lepkość dynamiczna [mPa s] w temp.20°C:	< 10

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4540 **MX 20 S**

Wersja 6 Data opracowania: 26.02.2018 data druku 26.02.2018r



strona 4/6

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność; Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania
10.2 Stabilność chemiczna ; Stabilny w normalnych warunkach
10.3 Możliwe niebezpieczne reakcje; W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać: Nie znane niebezpieczne warunki
10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu materiału ze 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: Częsty i długotrwały kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie i zapalenie skóry. Może podrażniać drogi oddechowe. 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: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznym działające toksycznie na narządy. Specyficzna docelowa toksyczność narządu przy wielokrotnym narażeniu: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznym działające toksycznie na narządy. 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: Produkt jest potencjalnie biodegradowalny.
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 (organiczne rozpuszczalniki) 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.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4540 **MX 20 S**

Wersja 6 Data opracowania: 26.02.2018 data druku 26.02.2018r



strona 5/6

14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR.

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

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR

14.3 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem

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

nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

nie dotyczy

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

nie dotyczy

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 szkodliwości dla wody WGK 1 (samodzielna klasyfikacja według VwVwS)

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. 4540 **MX 20 S**

Wersja 6 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)

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

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. 4540 **MX 20 S**, HWR-Chemie GmbH, Emmering. z dn. 30.08.2017r.(w6) Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 (nr cert. 5110)

Aktualizacja: pkt.

Zmiany w ostatniej wersji

Wszystkie sekcje i podsekcje zostały dostosowane do wymogów rozporządzenia (UE) 2015/830