MEXEO Wiesław Hreczuch
ul. Energetyków 9, 47-225 Kędzierzyn-Koźle
tel. +48 77-487-38-10; fax: +48 77-487-38-11

MEXID F

Wersja: 6.0
Data wydania dokumentu: 2005-02
Data aktualizacji dokumentu: 2022-03

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP))

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: MEXID F (zawiera: kwas azotowy, kwas orto-fosforowy)

UFI: 2940-80A6-N00J-WT85

Typ produktu: mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1.Zastosowania zidentyfikowane: produkt usuwa osady powstające w zmywarkach do naczyń, wyparzarkach, zlewozmywakach, ceramice użytkowej itp. Przystosowany m. in. do powierzchni wykonanych ze stali nierdzewnej, tworzyw sztucznych, ceramiki i innych materiałów odpornych na działanie kwasów. Stosowany również do układów typu CIP w przemyśle spożywczym oraz instalacjach udojowych.

1.2.2.Zastosowania odradzane: inne niż wymieniono powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

MEXEO Wiesław Hreczuch, Polska, 47-225 Kędzierzyn-Koźle , ul. Energetyków 9

tel. +48 (0)77 487 38 10 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7°°-15°°) fax: +48 (0) 77 487 38 11 ; tel. Kom. +48(0) 501 097 905;

adres e- mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro@mexeo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

998 (Państwowa Straż Pożarna), 999 (Państwowe Ratownictwo Medyczne), z telefonów komórkowych: 112 (Centrum Powiadamiania Ratunkowego)

Wszystkie jednostki czynne całodobowo.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Zagrożenie ogólne: **Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.**

Zagrożenie zdrowia: działanie żrące na skórę, kat. 1B H314, toksyczność ostra – droga oddechowa, kat. 4, H332, EUH 071 – Działanie żrące na drogi oddechowe

Własności niebezpieczne: może powodować korozję metali, kat. 1, H290

Zagrożenie środowiska: nie dotyczy

Pełna treść zwrotów zagrożenia H została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H290 – Może powodować korozję metali

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P261 – Unikać wdychania mgły, par, rozpylonej cieczy.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

P303+P361+P353 –W przypadku kontaktu ze skórą(lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub 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.

P304 + P340 – W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P310 – Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruć lub lekarzem.

Dodatkowe oznakowanie: EUH 071 Działa żrąco na drogi oddechowe

2.3. Inne zagrożenia:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Substancje zawarte w mieszaninie nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Brak informacji na temat czy substancje zawarte w mieszaninie są substancjami zgodnymi z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy.

3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE wg części 3 załącznika VI rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
kwas azotowy	≥15 - < 20%	7697-37-2	231-714-2	007-030-00-3	01-2119487297-23-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314; EUH 071 Działa żrąco na drogi oddechowe Substancja powodująca korozję metali, kat. 1, H290 Toksyczność ostra – droga oddechowa, kat. 3, H331	Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % inhalation: ATE = 2.65 mg/L (Vapours)
kwas orto-fosforowy	< 5%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1B H314	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Zawiera: fosfoniany: < 5%.

Pełna treść zwrotów zagrożenia H została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

a) wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza,

b) zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła,

c) w przypadku problemów z oddychaniem należy ułożyć poszkodowanego w pozycji półsiedzącej z uniesioną górną częścią ciała. Natychmiast wezwać pomoc medyczną,

d) w przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

a) natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież,

b) niezwłocznie rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody (nie gorącej) dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry,

c) nie stosować mydła i środków zobojętniających – założyć jałowy opatrunek,

d) jak najszybciej zapewnić pomoc lekarską.

Narażenie oczu:

a) natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki,

b) czynność wykonywać przez co najmniej 15 minut, chroniąc zdrowe oko przed narażeniem na kontakt z substancją,

c) nie stosować soczewek kontaktowych podczas pracy z produktem,

d) należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

a) wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny),

b) podać do picia duże ilości wody w małych porcjach,

c) nie wywoływać wymiotów, nie podawać środków zobojętniających,

d) niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną.

Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Narażenie przez drogi oddechowe: poważne oparzenia w obrębie górnych dróg oddechowych; objawy: kaszel. Palący ból za mostkiem, łzawienie, palenie oczu lub nosa.

Narażenie przez kontakt ze skórą:	działanie miejscowe powoduje poważne oparzenia skóry.
Narażenie oczu:	działanie miejscowe powoduje poważne oparzenia, trwałe uszkodzenia oczu. Niebezpieczeństwo utraty wzroku.
Narażenie przez przewód pokarmowy:	oparzenia jamy ustnej i gardła, perforacja przełyku u żołądka.

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

Każde narażenie wywołujące jakiekolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Należy upewnić się, że personel medyczny wie z jakim materiałem ma do czynienia i podjął kroki w celu zapewnienia sobie bezpieczeństwa.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:	środki odpowiednie do palących się materiałów.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	brak dostępnych danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkt niepalny. Ze względu na zawartość kwasu azotowego może niebezpiecznie reagować z wieloma materiałami powodując powstawanie pożarów i wydzielanie toksycznych tlenków azotu. Kwas azotowy reaguje z większością metali z wydzielaniem wybuchowego wodoru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną gazoszczelną wykonaną z materiałów powlekanych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu z mieszaniną. Nie wdychać oparów. Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8 karty charakterystyki). Zabezpieczyć teren, usunąć osoby nieupoważnione z terenu awarii.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska. Powiadomić służby ratownicze.

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

W przypadku małych wycieków rozcieńczyć wodą i zneutralizować ostrożnie za pomocą sody i/lub wapna. Większe ilości wycieku absorbować za materiałów chłonnych (piasek, ziemia). Jako absorbentów nie wykorzystywać związków organicznych ani trocin. Najskuteczniejszą metodą usuwania jest odpompowanie produktu do odpowiednich pojemników celem utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami: sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zachować ogólne zasady BHP. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami, ubiorem. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem wymienić, po czym przemyć wodą. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte; myć ręce po użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym pomieszczeniu o dobrej wentylacji. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Trzymać z dala od materiałów łatwopalnych, substancji organicznych, reduktorów, metali w proszku, siarkowodoru, alkoholi. Pojemniki powinny być wykonane ze stali nierdzewnej o niskiej zawartości węgla lub z chemoodpornych tworzyw sztucznych (np. PVC).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Kwas orto-fosforowy	**NDS** (mg/m^3)	1
	NDSCh (mg/m^3)	2

Kwas azotowy	**NDS** (mg/m^3)	1,4
	NDSCh (mg/m^3)	2,6

(zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286)

	DNEL	doustnie		wdychanie		skóra	
		toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła
Kwas orto-fosforowy	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Kwas azotowy	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	2,6 mg/m^3	1,3 mg/m^3	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	1,3 mg/m^3	0,65 mg/m^3	Nie ustalono	Nie ustalono

	PNEC	woda		osad		gleba	inne	
		słodka	morska	woda słodka	woda morska		Środowisko oczyszczalni ścieków	Uwalnianie okresowe
Kwas orto-fosforowy		Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Kwas azotowy		Dla tego produktu wartości PNEC nie zostały wyznaczone, produkt występuje w środowisku w postaci jonów, co oznacza, że ulega adsorpcji na cząstkach stałych i nie ma potrzeby określania PNEC.						

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

unikać wdychania oparów przez zapewnienie właściwej wentylacji pomieszczenia. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem, wymienić po czym przemyć wodą. W pobliżu stanowisk pracy zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa. Zachować ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: gogle ochronne

Ochrona rąk: rękawice z vitronu, grubość 0,7mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999). W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z naturalnego lateksu, grubość 0,6mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999)

Ochrona ciała: szczelne kwasoodporne ubranie ochronne zgodne z EN 14605

Ochrona dróg oddechowych: szczelne maski ochronne wyposażone w filtr typu E (EN 14387) lub niezależny aparat oddechowy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	Ciecz	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Kolor	Bezbarwny	pH (1% r-ru)	1,7 – 2,1
Zapach	Słabo wyczuwalny	Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono	Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	Nie oznaczono	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie oznaczono
Palność materiałów:	Nie dotyczy	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
Dolna i górna granica wybuchalności/palności	Nie oznaczono	Gęstość lub gęstość względna	1,100 – 1,110
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Względna gęstość par	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Brak dostępnych danych

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:

Koroduje ze stalami węglowymi, stopami miedzi, brązu.

MEXEO Wiesław Hreczuch
ul. Energetyków 9, 47-225 Kędzierzyn-Koźle
tel. +48 77-487-38-10; fax: +48 77-487-38-11

MEXID F

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Niebezpieczeństwo rozkładu podczas silnego podgrzania.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny podczas prawidłowego przechowywania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Powyżej 150°C następuje rozkład produktu. Opary mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Promieniowanie słoneczne, promieniowanie cieplne, podwyższona temperatura mogą wywołać rozkład składników preparatu; alkalia, metale (miedź brąz, żelazo oraz ich stopy) – działa korodująco, materiały palne, reduktory, substancje organiczne.

10.5. Materiały niezgodne:

Alkalia, metale (miedź, żelazo oraz ich stopy) - działa korodująco.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki azotu, tlenki fosforu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

		Mieszanina	Kwas fosforowy	Kwas azotowy
Toksyczność ostra:	**droga pokarmowa**	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	LD50: 1530 mg/kg (szczur)	Brak dostępnych danych
	po naniesieniu na skórę	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	LD50: 2740 mg/kg	Brak dostępnych danych
	przez drogi oddechowe	***Wynik klasyfikacji: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.*** Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	LC50 – 2,65 mg/dm^3 / 4h (szczur) - para Wytyczne OECD 403
Działanie żrące/drażniące na skórę:		***Wynik klasyfikacji: Działa żrąco na skórę*** . Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki, powoduje oparzenia.	Silnie żrący powoduje oparzenia
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		***Wynik klasyfikacji: Powoduje poważne uszkodzenia oczu .*** Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu.	Silnie żrący, powoduje poważne uszkodzenie oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	NOAEC ≥ 49 mg/m^3 (szczur) - wdychanie
Szkodliwe działanie na rozrodczość:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	NOAEL 1 500 mg/kg/mc/dzień – 28 dni (szczur) – wytyczne OECD 422 – wpływ na płodność NOAEL 1 500 mg/kg/mc/dzień – 28 dni (szczur) – wytyczne OECD 422 – toksyczność rozwojowa doustnie
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Spożycie powoduje oparzenia górnych dróg oddechowych oraz przewodu pokarmowego.	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Stany zapalne skóry, przewlekłe stany zapalne górnych dróg oddechowych.	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

EUH 071 Działa żrąco na drogi oddechowe

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:	**Toksyczność ostra:** Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.
	Toksyczność przewlekła: Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	**Środki powierzchniowo czynne**: Są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dot. detergentów.
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Brak dostępnych danych
12.4. Mobilność w glebie:	Brak dostępnych danych
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	Brak dostępnych danych
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:	Brak dostępnych danych.
12.7. Inne możliwe skutki działania.	Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 8.4.2004 z późn. zmianami).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady produktu: postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady przy pomocy przedsiębiorstw posiadających stosowne zezwolenia.

Odpady opakowaniowe: zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA/ICAO TI
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1760	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (kwas azotowy, kwas orto-fosforowy)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	8	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.4. Grupa pakowania:	II	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	NIE	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie określono	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Brak danych			

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH (wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 2008r. 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 (Dz. U. UE L335/1 z dn. 31.12.2008) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/542 z dnia 22 marca 2017 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin poprzez dodanie załącznika w sprawie zharmonizowanych informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/11 z dnia 29 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w odniesieniu do informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/521 z dnia 27 marca 2019 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przewozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. U. UE L 201 z 27.7.2012, s. 60.) wraz z późniejszymi zmianami.

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1119)

Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 769).

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiący załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r.

Oświadczenie rządowe z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1355).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych (ADN), zawarta w Genewie dnia 26 maja 2000 r.

Oświadczenie rządowe z dnia 12 czerwca 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Przepisów załączonych do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych (ADN), zawartej w Genewie dnia 26 maja 2000 r., obowiązujących od dnia 1 stycznia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1719).

Porozumienie w sprawie przewozu po Renie materiałów niebezpiecznych (ADNR).

International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code.

International Civil Aviation Organization (ICAO) Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (TI).

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations (DGR).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. U. UE L 104 z 8.4.2004) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

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.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2020 poz. 61)

Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją/mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE50	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC50	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC50	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD50	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEC	Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ“
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy.
Skin Corr. – Działanie żrące na skórę.
Skin Irrit.- Działanie drażniące na skórę.
Ox. Liq. – Substancja ciekła utleniająca
Vapours – pary
ATE – Oszacowana toksyczność ostra

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.
W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

MEXEO Wiesław Hreczuch
ul. Energetyków 9, 47-225 Kędzierzyn-Koźle
tel. +48 77-487-38-10; fax: +48 77-487-38-11

MEXID F

Klasyfikacji produktu na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami. Metoda obliczeniowa.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:
Zmiana klasyfikacji. Dostosowanie dokumentu do aktualnie obowiązujących przepisów prawa.

Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:

H290 Może powodować korozję metali
H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 Działa drażniąco na skórę
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
EUH 071 Działa żrąco na drogi oddechowe

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH