

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Kod produktu : Szczegółowe dane znajdują się w sekcji 16

Nazwa handlowa : MOBIHEL HYDRO Base MIX

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : EA21-009R-V00G-H708

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Słowenia

Importer : Helios Polska Farby, Lakiery
Żywice i Kleje Sp. Z o.o.,
ul. Przeskok 43
63-400 Ostrów Wlkp.
Polska
www.heliospolska.pl

Numer telefonu Firma : 386 (1) 722 4383

Numer telefonu Importer : 062 735 29 66
601 955 355

Telefaks Firma : 386 (1) 722 4310

Telefaks Importer : 062 737 29 40 40

Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca importer : 062 735 29 66
601 955 355
helios@heliospolska.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

042 631 47 24 Krojowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

022 618 77 10 Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10

988 Straż pożarna 988

999 Pogotowie ratunkowe 999

112 Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B	H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

butan-1-ol
1-Metylo-2-pirolidon
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Dodatkowe oznakowanie

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	$\geq 3 - < 10$
N-metylo-2-pirolidon	872-50-4	Skin Irrit. 2; H315	$\geq 1 - < 5$

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja
1.0

Aktualizacja:
25.11.2021

Numer Karty:
MATOGA05_010
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 25.11.2021

	212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 <u>(Układ oddechowy)</u> specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 10 %	
2-(dimetyloamino)etanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 <u>(Układ oddechowy)</u> specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,1 - < 1
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Współczynnik M (Toksyczność ostra)	>= 0,0025 - < 0,025

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja 1.0 Aktualizacja: 25.11.2021 Numer Karty: MAT0GA05_010 PL / PL Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 25.11.2021

		dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	
		specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

zakresie ochrony środowiska Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię krzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie palić. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Dalsze informacje o stabilności w : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 25.11.2021 MAT0GA05_010 Data pierwszego wydania: 25.11.2021
PL / PL

przechowywaniu

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w karcie danych technicznych produktu.

Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
2-butoksyetanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatorywny			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatorywny			
		NDS	98 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	200 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
butan-1-ol	71-36-3	NDS	50 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	150 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
1-Metylo-2-pirolidon	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatorywny			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatorywny			
		NDS	40 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	80 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja 1.0 Aktualizacja: 25.11.2021 Numer Karty: MAT0GA05_010 PL / PL Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 25.11.2021

dwutlenek tytanu	13463-67-7	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS
------------------	------------	------------------------	----------------------	--------

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2-butoksyetanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	98 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1091 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	246 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	59 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	426 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	147 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe	89 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	75 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Ostre - skutki układowe	89 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	6,3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	26,7 mg/kg wagi ciała/dzień
butan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	310 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	55,357 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	155 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	3,125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	1,562 mg/kg wagi ciała/dzień
	proszek alumiowy stabilizowany	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja 1.0 Aktualizacja: 25.11.2021 Numer Karty: MAT0GA05_010 PL / PL Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 25.11.2021

	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	3,72 mg/m ³
		Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	3,95 mg/kg wagi ciała/dzień
1-Metylo-2-pirolidon	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	40 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	14,4 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,6 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	4,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	4,5 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	2,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,85 mg/kg wagi ciała/dzień
dwutlenek tytanu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	700 mg/kg wagi ciała/dzień
2-(dimetyloamino)etanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	7,4 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	22 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki miejscowe	0,08 mg/cm ²
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	1,04 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe	5 mg/kg wagi ciała/dzień
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,81 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,966 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,345 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
------------------	------------	---------

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja 1.0 Aktualizacja: 25.11.2021 Numer Karty: MAT0GA05_010 PL / PL Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 25.11.2021

2-butoksyetanol	Gleba	2,33 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,88 mg/l
	Woda słodka	8,8 mg/l
	Osad wody słodkiej	34,6 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	463 mg/l
butan-1-ol	Stosowanie okresowe/uwolnienie	9,1 mg/l
	Gleba	0,0166 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,0082 mg/l
	Woda słodka	0,082 mg/l
	Osad morską	0,0324 mg/kg suchej masy (s.m.)
proszek alumiowy stabilizowany	Osad wody słodkiej	0,324 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	2476 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	2,25 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20 mg/l
	1-Metylo-2-pirolidon	Gleba
Woda morską		0,025 mg/l
Woda słodka		0,25 mg/l
Osad wody słodkiej		1,09 mg/kg suchej masy (s.m.)
Instalacja oczyszczania ścieków		10 mg/l
dwutlenek tytanu	Stosowanie okresowe/uwolnienie	5 mg/l
	Osad morską	0,109 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	100 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,0184 mg/l
	Woda słodka	0,184 mg/l
2-(dimetyloamino)etanol	Osad morską	100 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	1000 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,193 mg/l
	Gleba	0,0177 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja 1.0 Aktualizacja: 25.11.2021 Numer Karty: MAT0GA05_010 PL / PL Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 25.11.2021

		suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,00661 mg/l
	Woda słodka	0,0661 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0529 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0661 mg/l
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Woda słodka	0,00403 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0011 mg/l
	Woda morską	0,000403 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,03 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0499 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,00499 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	3 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : Sprzęt powinien być zgodny z EN 166
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.
- Ochrona rąk
- Rękawice : | Kauczuk nitylowy (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 | |
kauczuk butylowy (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | | Laminat PE (>
0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |
- Uwagi : Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.
- Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
- Ochrona dróg oddechowych : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.
Sprzęt powinien być zgodny z EN 14387

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja 1.0	Aktualizacja: 25.11.2021	Numer Karty: MAT0GA05_010 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 25.11.2021
---------------	-----------------------------	---	---

Filtr typu : Połączony pył i para typu organicznego (A-P)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciecz
Barwa	: zgodnie z oznaczeniem produktu
Zapach	: rozpuszczalnikowy
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: 0,0 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: 100 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Palność	: Łatwopalna ciecz akumulująca ładunki elektrostatyczne., Substancje palne
Temperatura zapłonu	: 66 °C
Temperatura rozkładu Temperatura rozkładu	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
pH	: Nie dotyczy
Lepkość Lepkość kinematyczna	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Czas wypływu	: 35 - 45 s w 20 °C Przekrój poprzeczny: 4 mm Metoda: DIN4
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	: niemieszający się, częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Opis: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja 1.0	Aktualizacja: 25.11.2021	Numer Karty: MAT0GA05_010 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 25.11.2021
---------------	-----------------------------	---	---

Prężność par	:	23 hPa (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) (20 °C)
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	0,99 - 1,213 g-cm ³
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
LZO	:	(Dyrektywa 2004/42/WE) 410 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Wymagana odpowiednia wentylacja.
Ogrzewanie może powodować wydzielanie oparów, które mogą ulec zapłonowi.
Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010	Data pierwszego wydania: 25.11.2021
		PL / PL	

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

2-butoksyetanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

LD50 doustnie (Szczur): \geq 1.480 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Atmosfera badawcza: para
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

LC50 (Szczur): 450 ppm
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

LD50 (Królik): \geq 1.500 mg/kg

butan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5 mg/l
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

1-Metylo-2-pirolidon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): ≥ 4.150 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): $\geq 5,1$ mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Szczur): ≥ 5.000 mg/kg

2-(dimetyloamino)etanol:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Atmosfera badawcza: para
Ocena: Składnik/mieszanina jest wysoce toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Składniki:

2-butoksyetanol:

Wynik : drażniący

butan-1-ol:

Wynik : drażniący

1-Metylo-2-pirolidon:

Wynik : drażniący

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja 1.0	Aktualizacja: 25.11.2021	Numer Karty: MAT0GA05_010 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 25.11.2021
---------------	-----------------------------	---	---

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Wynik : drażniący

2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

2-butoksyetanol:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

butan-1-ol:

Wynik : Produkt żrący

1-Metylo-2-pirolidon:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Wynik : Produkt żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Składniki:

1-Metylo-2-pirolidon:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Wyraźny dowód negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

butan-1-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

1-Metylo-2-pirolidon:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2-(dimetyloamino)etanol:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

2-butoksyetanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): \geq 1.700 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): > 5.000 mg/l

butan-1-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 1.000 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 1.000 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

2-butoksyetanol:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

Stabilność w wodzie : Wolno ulega hydrolizacji.

Fotodegradacja : Wolno rozkłada się w kontakcie ze światłem.

2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

2-butoksyetanol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,81 (20 °C)

butan-1-ol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,785

1-Metylo-2-pirolidon:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,46

2-(dimetyloamino)etanol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,55

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,3

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

2-butoksyetanol:

Mobilność : Medium: Powietrze
Zawartość: 1 %

: Medium: Woda
Zawartość: 47 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

: Medium: Gleba
Zawartość: 52 %

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

Składniki:

2-butoksyetanol:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Kod Odpadu	: 08 00 00, ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja 1.0	Aktualizacja: 25.11.2021	Numer Karty: MAT0GA05_010 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 25.11.2021
---------------	-----------------------------	---	---

08 01 00, odpady z produkcji, przygotowania, dostarczenia, stosowania i unieszkodliwiania farb i lakierów
08 01 11*, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 00 00, ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ
15 01 00, opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowań)
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP4, Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP10, Działające szkodliwie na rozrodczość
HP13, Uczulające

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

1-Metylo-2-pirolidon (Numer na liście 72, 71, 30)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

- REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : 1-Metylo-2-pirolidon
- REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy
- Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. Nie dotyczy
- Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2004/42/WE
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 410 g/l

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

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 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 z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021

amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

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.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010	Data pierwszego wydania: 25.11.2021
		PL / PL	

- H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H360D : Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 : Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. : Toksyczność ostra
- Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
- Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
- Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
- Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
- Flam. Liq. : Substancje ciekłe łatwopalne
- Repr. : Szkodliwe działanie na rozrodczość
- Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
- Skin Irrit. : Drażniące na skórę
- Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
- STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
- 2000/39/EC : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
- 2009/161/EU : Europa. DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
- PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- 2000/39/EC / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
- 2000/39/EC / STEL : Krótkoterminowe narażenia zawodowego
- 2009/161/EU / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
- 2009/161/EU / STEL : Krótkoterminowe narażenia zawodowego
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010	Data pierwszego wydania: 25.11.2021
		PL / PL	

stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360D

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Kody materiałów (luzem), dla których karta charakterystyki jest ważna
400929; 400996; 401107; 401194; 401196; 470600; 470601; 470608; 470610; 470612; 470613; 470614; 470616; 470617; 470618; 470619; 470621; 470622; 470625; 470626; 470627; 470628; 470629; 470630; 470631; 470632; 470633; 470641; 470642; 470643; 470644; 470645; 470646; 470651; 470652; 470661; 470662; 470663; 470665; 470700; 470701; 470702; 470703; 470704; 470705; 470706; 470708; 470715; 470720; 470721; 470722; 470730; 470740; 470750; 470751; 470752; 470753; 470760; 470770; 470771; 470772; 470780; 470781; 470795; 470796; 470800; 470801; 470802; 470803; 470804; 470805;

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	25.11.2021	MAT0GA05_010 PL / PL	Data pierwszego wydania: 25.11.2021
