

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Kod produktu : 40196303

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : T6P1-H1UF-H00K-2CNK

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

042 631 47 24 Krojowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24
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)

| | |
|---|---|
| Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 | H226: Łatwopalna ciecz i pary. |
| Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 | H319: Działa drażniąco na oczy. |
| Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

| | |
|------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**

| | |
|------|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P261 | Unikać wdychania mgły lub par. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu. |

Reagowanie:

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja
1.1

Aktualizacja:
21.01.2022

Numer Karty:
MAT0GA05_068
PL / PL

Data ostatniego wydania: 21.01.2022
Data pierwszego wydania: 21.01.2022

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)

Dodatkowe oznakowanie

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

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 Mieszaniny

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|---|---|---|---------------------|
| octan butylu | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) EUH066 | $\geq 1 - < 10$ |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p- ksylenu | - 905-562-9 01-2119555267-33 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | $\geq 1 - < 10$ |
| węglowodory, C9 aromatów | - 918-668-5 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) STOT SE 3; H335 | $\geq 2,5 - < 10$ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja
1.1

Aktualizacja:
21.01.2022

Numer Karty:
MAT0GA05_068
PL / PL

Data ostatniego wydania: 21.01.2022
Data pierwszego wydania: 21.01.2022

| | | | |
|--|---|---|-----------------|
| | | (Układ oddechowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | |
| 4-metylopentan-2-on, keton izobutyloowo-metylowy, hekson | 108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) EUH066 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 11 mg/l | >= 1 - < 10 |
| produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) | 25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % | >= 1 - < 2,5 |
| Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa, | 85203-81-2 286-272-3 01-2119979093-30 | Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : | | | |
| Talk, Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58 | | >= 10 - < 20 |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

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 : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
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 podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.

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 : Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

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.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
- Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
- 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 okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

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.
- Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 21.01.2022
1.1 21.01.2022 MAT0GA05_068 Data pierwszego wydania: 21.01.2022
PL / PL

- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). 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 pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

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 |
|---------------|------------|--------------------------------|------------------------------|------------|
| węglan wapnia | 471-34-1 | NDS (frakcja wdychana) | 10 mg/m ³ | PL NDS |
| Talk | 14807-96-6 | NDS (frakcja wdychana) | 4 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDS (frakcja respirabilna) | 1 mg/m ³ | PL NDS |
| | | TWA (Wdychany kurz) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja
1.1

Aktualizacja:
21.01.2022

Numer Karty:
MATOGA05_068
PL / PL

Data ostatniego wydania: 21.01.2022
Data pierwszego wydania: 21.01.2022

| Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów | | | | |
|---|------------|------------------------|----------------------------------|------------------|
| octan butylu | 123-86-4 | NDS | 240 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch | 720 mg/m ³ | PL NDS |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| Dalsze informacje: Indykatywny | | | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| Dalsze informacje: Indykatywny | | | | |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | | |
| | | NDS | 100 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje: Skóra | | | | |
| | | NDSch | 200 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje: Skóra | | | | |
| dwutlenek tytanu | 13463-67-7 | NDS (frakcja wdychana) | 10 mg/m ³ | PL NDS |
| 4-metylopentan-2-on | 108-10-1 | TWA | 20 ppm 83 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Indykatywny | | | | |
| | | STEL | 50 ppm 208 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Indykatywny | | | | |
| | | NDS | 83 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch | 200 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 |
|------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|
| węglan wapnia | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 4,26 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1,06 mg/m ³ |
| Talk | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 2,16 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 3,6 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 1,08 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 1,8 mg/m ³ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja
1.1

Aktualizacja:
21.01.2022

Numer Karty:
MAT0GA05_068
PL / PL

Data ostatniego wydania: 21.01.2022
Data pierwszego wydania: 21.01.2022

| | | | | |
|---------------|------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki miejscowe | 2,27 mg/cm ² |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki miejscowe | 4,54 mg/cm ² |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 160 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Ostre - skutki układowe | 160 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 43,2 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 21,6 mg/kg wagi ciała/dzień |
| siarczan baru | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 10 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 10 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 13000 mg/kg wagi ciała/dzień |
| octan butylu | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 600 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 600 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 48 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 300 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 300 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 300 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 12 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 35,7 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 3,4 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Skórnice | Ostre - skutki układowe | 6 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 2 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Ostre - skutki układowe | 2 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 7 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Skórnice | Ostre - skutki układowe | 11 mg/kg wagi |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja
1.1

Aktualizacja:
21.01.2022

Numer Karty:
MAT0GA05_068
PL / PL

Data ostatniego wydania: 21.01.2022
Data pierwszego wydania: 21.01.2022

| | | | | |
|--|------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | ciała/dzień 77 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 65,3 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 442 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 289 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 260 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 221 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 14,8 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 260 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 108 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 16 mg/kg wagi ciała/dzień |
| węglowodory, C9 aromatów | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 180 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 150 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 150 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Narażenie długotrwałe | 32 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 25 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 11 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 |
| 4-metylopentan-2-on | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 4,2 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa, | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 6,41 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 2,5 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 5 mg/m ³ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja
1.1

Aktualizacja:
21.01.2022

Numer Karty:
MAT0GA05_068
PL / PL

Data ostatniego wydania: 21.01.2022
Data pierwszego wydania: 21.01.2022

| | | | | |
|--|------------|----------|--|-----------------------------------|
| | Konsumenci | Skórnice | układowe Długotrwałe - skutki układowe | 3,21 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 0,83 mg/kg wagi ciała/dzień |

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

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|---|---------------------------------|---------------------------------------|
| węglan wapnia | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l |
| Talk | Woda morską | 141,26 mg/l |
| | Woda słodka | 597,97 mg/l |
| | Osad morską | 3,13 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad wody słodkiej | 31,33 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 597,97 mg/l |
| siarczan baru | Gleba | 207,7 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda słodka | 0,115 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 600,4 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 62,2 mg/l |
| octan butylu | Gleba | 0,0903 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda morską | 0,018 mg/l |
| | Woda słodka | 0,18 mg/l |
| | Osad morską | 0,0981 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad wody słodkiej | 0,981 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 35,6 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,36 mg/l |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p- ksylenu | Gleba | 2,31 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda morską | 0,327 mg/l |
| | Woda słodka | 0,327 mg/l |
| | Osad morską | 12,46 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad wody słodkiej | 12,46 mg/kg suchej masy |

MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja 1.1 Aktualizacja: 21.01.2022 Numer Karty: MAT0GA05_068 PL / PL Data ostatniego wydania: 21.01.2022 Data pierwszego wydania: 21.01.2022

| | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | (s.m.) |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 6,58 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,327 mg/l |
| dwutlenek tytanu | Gleba | 100 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda morska | 0,0184 mg/l |
| | Woda słodka | 0,184 mg/l |
| | Osad morski | 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 |
| 4-metylopentan-2-on | Gleba | 1,3 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda morska | 0,06 mg/l |
| | Woda słodka | 0,6 mg/l |
| | Osad morski | 0,83 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad wody słodkiej | 8,27 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 27,5 mg/l |
| Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa, | Gleba | 1,06 - 35,6 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda morska | 0,0061 - 0,036 mg/l |
| | Woda słodka | 0,0206 - 0,360 mg/l |
| | Osad morski | 0,637 - 56,5 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad wody słodkiej | 6,37 - 117,8 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 0,052 - 71,7 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,493 mg/l |

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

Ochrona rąk

Rękawice : Kauczuk nitylowy (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
kauczuk butylowy (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

| | | |
|--------------------------|---|---|
| | | 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 |
| 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 | : | biały czarny szary |
| Zapach | : | rozpuszczalnikowy |
| Próg zapachu | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | -78,0 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość)) |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | 126 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość)) |
| Palność | : | Łatwopalna ciecz akumulująca ładunki elektrostatyczne., Substancje palne |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | 7,5 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | 1,1 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) |
| Temperatura zapłonu | : | 29 °C Metoda: ISO 3679, zamknięty tygiel |
| Temperatura zapłonu | : | 425 °C (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

| | | |
|---|---|--|
| 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 | : | > 60 s w 23 °C Przekrój poprzeczny: 6 mm Metoda: ISO 2431 |
| Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie | : | niemieszający się, częściowo rozpuszczalny |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : | Opis: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | log Pow: < 4 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) |
| Prężność par | : | < 1.100 hPa (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość) (50 °C)) |
| Gęstość względna | : | 1,52 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) |
| Gęstość | : | 1,425 - 1,535 g-cm ³ |
| Gęstość względna par | : | 4 (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość)) |

9.2 Inne informacje

| | | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Materiały wybuchowe | : | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | : | Podtrzymuje palenie |
| LZO | : | (Dyrektywa 2004/42/WE) 540 g/l |

MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

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).

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 - 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:

octan butylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczer): >= 10.760 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): >= 5.000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): ≥ 8.700 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Atmosfera badawcza: para
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

węglowodory, C9 aromatów:

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg

4-metylopentan-2-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): $> > 2.000$ mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 11 mg/l
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): $> > 2.000$ mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Wynik : drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Uwagi : Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

4-metylopentan-2-on:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja
1.1

Aktualizacja:
21.01.2022

Numer Karty:
MAT0GA05_068
PL / PL

Data ostatniego wydania: 21.01.2022
Data pierwszego wydania: 21.01.2022

Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa,:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

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.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa,:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

octan butylu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

węglowodory, C9 aromatów:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

4-metylopentan-2-on:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Pożknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

węglowodory, C9 aromatów:

Pożknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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 : Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

octan butylu:

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >= 647,7 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Czas ekspozycji: 40 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 21.01.2022
1.1 21.01.2022 MAT0GA05_068 Data pierwszego wydania: 21.01.2022
PL / PL

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): $\geq 1 - 10$ mg/l
Toksyczność dla dafnii i : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): $\geq 1 - 10$ mg/l
innych bezkręgowców
wodnych
Toksyczność dla : EC50 (Bakterie): $\geq 1 - 100$ mg/l
mikroorganizmów

węglowodory, C9 aromatów:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): $\geq 9,2$ mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): $\geq 3,2$ mg/l
innych bezkręgowców
wodnych
Czas ekspozycji: 48 h

Ocena ekotoksykologiczna

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

4-metylopentan-2-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): $\geq 100 - 1.000$ mg/l
Toksyczność dla dafnii i : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): $\geq 100 - 1.000$ mg/l
innych bezkręgowców
wodnych
Toksyczność dla : EC50 (Bakterie): $\geq 100 - 1.000$ mg/l
mikroorganizmów

produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700):

Toksyczność dla ryb : LC50 : 1,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i : EC50 : 2,1 mg/l
innych bezkręgowców
wodnych
Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla : LC50 : > 11 mg/l
glony/rośliny wodne
Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla dafnii i : NOEC: 0,3 mg/l
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna)
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa,:

Ocena ekotoksykologiczna

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 21.01.2022
1.1 21.01.2022 MAT0GA05_068 Data pierwszego wydania: 21.01.2022
PL / PL

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

octan butylu:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji
Biodegradacja: 83 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 78 d
pH: 8
Wolno ulega hydrolizacji.

Fotodegradacja : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny.

Fotodegradacja : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.

produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700):

Biodegradowalność : Kinetyczna:
28 d: 5 %
Metoda: Wytyczne OECD 301F w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

octan butylu:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 15
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,81

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 25,9
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,77 - 3,15

węglowodory, C9 aromatów:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: < 4

4-metylopentan-2-on:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,19

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 21.01.2022
1.1 21.01.2022 MAT0GA05_068 Data pierwszego wydania: 21.01.2022
PL / PL

produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700):

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,64 - 3,78
oktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 537, log Koc: 2,73
środowiskowe Umiarkowanie mobilny w glebie
Produkt odparowuje z gleby.

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 23 d
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku))

węglowodory, C9 aromatów:

Mobilność : Medium: Powietrze
Zawartość: 92,9 %

: Medium: Woda
Zawartość: 3,5 %

: Medium: Gleba
Zawartość: 1,9 %

: Medium: Osad
Zawartość: 1,8 %

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 1,71 - 14,70
środowiskowe Mobilny w glebie

Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody.

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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|----------------------------|--|
| Produkt | : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Przekazać licencjowanemu 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 08 01 00, odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania, 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 HP3, Łatwopalne HP4, Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu HP13, Uczulające |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : UN 1263

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja
1.1

Aktualizacja:
21.01.2022

Numer Karty:
MAT0GA05_068
PL / PL

Data ostatniego wydania: 21.01.2022
Data pierwszego wydania: 21.01.2022

ADR : UN 1263
RID : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : FARBA
ADR : FARBA
RID : FARBA
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupa pakowania

ADN
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Nalepki : 3

ADR
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Nalepki : 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

RID
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Nalepki : 3

IMDG
Grupa pakowania : III
Nalepki : 3
EmS Kod : F-E, S-E

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 366
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 355
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : ADR: Opakowania mniejsze niż lub równe 450 litrów, nie stanowią materiałów Klasy 3 (exemption ADR 2.2.3.1.5)
IMDG: Opakowania mniejsze niż lub równe 450 litrów, nie stanowią materiałów Klasy 3; "transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

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 : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MATOGA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

| | |
|---|-------------------|
| (Załącznik XVII) | Numer na liście 3 |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : Nie dotyczy |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów | : 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 |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) | : Nie dotyczy |

| | | |
|--|-----|-------------------|
| Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. | P5c | CIECZE ŁATWOPALNE |
|--|-----|-------------------|

| | |
|--------------------------|--|
| Lotne związki organiczne | : Dyrektywa 2004/42/WE |
| | Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 540 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 dyrektywy 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 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.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

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

| | | |
|--------|---|---|
| H225 | : | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | : | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | : | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | : | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | : | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | : | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | : | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | : | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | : | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H361d | : | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373 | : | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | : | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | : | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH066 | : | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 21.01.2022
1.1 21.01.2022 MATOGA05_068 Data pierwszego wydania: 21.01.2022
PL / PL

Pełny tekst innych skrótów

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. | : Toksyczność ostra |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Asp. Tox. | : Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Eye Irrit. | : Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | : Substancje ciekłe łatwopalne |
| Repr. | : Szkodliwe działanie na rozrodczość |
| Skin Irrit. | : Drażniące na skórę |
| Skin Sens. | : Działanie uczulające na skórę |
| STOT RE | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |
| 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 |
| 2004/37/EC | : Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy |
| 2019/1831/EU | : Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piątą wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego |
| 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 |
| 2004/37/EC / TWA | : średnia ważona w przeliczeniu |
| 2019/1831/EU / TWA | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin |
| 2019/1831/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 dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - 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 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 4:1 HS KOMPAKTPRIMER PLUS

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 21.01.2022 |
| 1.1 | 21.01.2022 | MAT0GA05_068 PL / PL | Data pierwszego wydania: 21.01.2022 |

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 kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; 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:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Procedura klasyfikacji:

| |
|--------------------------------------|
| Oparte na danych produktu lub ocenie |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

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.