

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja 1.0 Aktualizacja: 02.06.2020 Numer Karty: MAT000401197 PL / PL Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.06.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Kod produktu : 40119702
Nazwa handlowa : MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

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. Przeskok43
63-400Ostrów Wlkp.
Polska
www.heliospolska.pl
Numer telefonu Firma : 00386 1 722 4383
Numer telefonu Importer : 062 735 29 66
601 955 355
Telefaks Firma : 1 722 4310
Telefaks Importer : 062 737 29 40 40
Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : 00386 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

Krojowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24
Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10

MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja 1.0	Aktualizacja: 02.06.2020	Numer Karty: MAT000401197 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.06.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Straż pożarna 988
Pogotowie ratunkowe 999
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 uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B	H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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 : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących po-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

wierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

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

Reagowanie:

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczeńności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

octan butylu

Poli (oksy-1,2-etanodiylo), alfa .-. [3 - [3 - (2H-benzotriazol-2-ilo) -5 - (1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo] -

masa reakcji bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) sebacynianu i sebacynianu metylu

1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylo

dilaurynian dibutylocyny

ethylene bis(3-mercaptopropionate)

Dodatkowe oznakowanie

- 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.

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	>= 30 - < 50
octan 2-butoksyetylu	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 10
heptan-2-on	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Poli (oksy-1,2-etanodiylu), alfa .-. [3 - [3 - (2H-benzotriazol-2-ilo) -5 - (1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo] -.	104810-48-2 01-0000015075-76	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
masa reakcji bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) sebacynianu i sebacynianu metylu 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylo	1065336-91-5 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Dilaurynian dibutylocyny	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3 01-2119496068-27	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,3 - < 1
glycol dimercaptopropionate	22504-50-3 245-044-3 01-2120775145-52	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

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 : Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku kontaktu ze skórą : 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	02.06.2020	MAT000401197	Data pierwszego wydania: 02.06.2020
		PL / PL	

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.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Obróbka : 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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja 1.0	Aktualizacja: 02.06.2020	Numer Karty: MAT000401197 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.06.2020
---------------	-----------------------------	---	---

niach.
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

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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.
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja 1.0 Aktualizacja: 02.06.2020 Numer Karty: MAT000401197 PL / PL Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.06.2020

przepisami.

Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszanki.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : 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.
Myc 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.

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
octan butylu	123-86-4	NDS	240 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	720 mg/m ³	PL NDS
octan 2-butoksyetylu	112-07-2	TWA	20 CzM 133 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia za-			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

	wodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory			
		STEL	50 CzM 333 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory			
		NDS	100 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje	Skóra			
		NDSch	300 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje	Skóra			
heptan-2-on	110-43-0	TWA	50 CzM 238 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory			
		STEL	100 CzM 475 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory			
		NDS	238 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje	Skóra			
		NDSch	475 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje	Skóra			
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	STEL	100 CzM 550 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory			
		TWA	50 CzM 275 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory			
		NDS	260 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje	Skóra			
		NDSch	520 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje	Skóra			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
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	300 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

			miejscowe	
	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 ciała/dzień
octan 2-butoksyetylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	333 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	86 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	169 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe	120 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	102 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Ostre - skutki układowe	72 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	36 mg/kg wagi ciała/dzień
heptan-2-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	394,25 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	84,31 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1516 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	54,27 mg/kg wagi ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	23,32 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	23,32 mg/kg wagi ciała/dzień
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	275 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	550 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	33 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	33 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	796 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	320 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	36 mg/kg wagi ciała/dzień
dilaurynian dibutylocyny	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,0046 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	0,04 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,02 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	2,08 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	0,02 mg/kg wagi ciała/dzień
		Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,43 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,16 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Ostre - skutki układowe	0,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,0031 mg/kg wagi ciała/dzień
ethylene bis(3-mercaptopropionate)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,490 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,140 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	0,074 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

	Konsumenci	Skórnice	układowe Długotrwałe - skutki układowe	0,050 mg/kg wagi cia- ła/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,050 mg/kg wagi cia- ła/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
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 Stosowanie okresowe/uwolnienie	35,6 mg/l 0,36 mg/l
octan 2-butoksyetylu	Gleba	0,415 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,0304 mg/l
	Woda słodka	0,304 mg/l
	Osad morską	0,203 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	2,03 mg/kg su- chej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków Stosowanie okresowe/uwolnienie	90 mg/l 0,56 mg/l
heptan-2-on	Gleba	0,321 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,00982 mg/l
	Woda słodka	0,0982 mg/l
	Osad morską	0,189 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	1,89 mg/kg su- chej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków Stosowanie okresowe/uwolnienie	12,5 mg/l 0,982 mg/l
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Gleba	0,29 mg/kg su- chej masy (s.m.)
	Woda morską	0,0635 mg/l
	Woda słodka	0,635 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

	Osad morski	0,329 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	3,29 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,00635 mg/l
dilaurynian dibutylocyny	Woda słodka	0,000463 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,00463 mg/l
ethylene bis(3-mercaptopropionate)	Woda słodka	0,00006 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle

Ochrona rąk
Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz

Barwa : bezbarwny

Zapach : rozpuszczalnikowy

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : Nie dotyczy

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))

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja 1.0 Aktualizacja: 02.06.2020 Numer Karty: MAT000401197 PL / PL Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.06.2020

Temperatura zapłonu	: 31 °C
	Metoda: ISO 3679, zamknięty tygiel
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Łatwopalna ciecz akumulująca ładunki elektrostatyczne., Substancje palne
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: 8,4 %(V)(metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: 1,7 %(V)(metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Prężność par	: 13 hPa(metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Gęstość względna par	: 5,5(metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) (Powietrze = 1.0)
Gęstość względna	: 603,55 (metoda obliczania (główne składniki, wartość średnia))
Gęstość	: 1,004 g/cm ³
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: częściowo mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Opis: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: log Pow: 1,81 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Temperatura zapłonu	: 280 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Temperatura rozkładu	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
Lepkość	
Lepkość kinematyczna	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja 1.0	Aktualizacja: 02.06.2020	Numer Karty: MAT000401197 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.06.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Czas wypływu : 18 - 23 s w 20 °C
Przekrój poprzeczny: 4 mm
Metoda: DIN 53211

Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Podtrzymuje palenie

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych
LZO : (Dyrektywa 2004/42/WE)
420 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 : Silne kwasy i utleniacze
Silne czynniki redukujące

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 dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

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 nanieśieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

octan butylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): \geq 10.760 mg/kg

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Królik): \geq 5.000 mg/kg

octan 2-butoksyetylu:

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

LD50 doustnie (Szczur): \geq 2.400 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): \geq 50 mg/l
Czas ekspozycji: 2 h
Atmosfera badawcza: para

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

LD50 (Królik): \geq 1.500 mg/kg

heptan-2-on:

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

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

octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): $>$ 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): $>$ 5 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

Produkt:

: Powoduje uczulenie.

Składniki:

Poli (oksy-1 ,2-etanodiylo), alfa .-. [3 - [3 - (2H-benzotriazol-2-ilo) -5 - (1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo] -:

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

masa reakcji bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) sebacynianu i sebacynianu metylu 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylo:

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

dilaurynian dibutylocyny:

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

ethylene bis(3-mercaptopropionate):

Wynik : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

dilaurynian dibutylocyny:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro wykazały skutki mutagenne

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Składniki:

dilaurynian dibutylocyny:

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

octan butylu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja 1.0 Aktualizacja: 02.06.2020 Numer Karty: MAT000401197 PL / PL Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.06.2020

heptan-2-on:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

dilaurynian dibutylocyny:

Ocena : Powoduje uszkodzenie narządów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

dilaurynian dibutylocyny:

Ocena : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Toksyczność przy wdychaniu

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Dalsze informacje

Produkt:

: Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty. Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne. Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

octan butylu:

Toksyczność dla alg : 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

octan 2-butoksyetylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): >= 31 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja 1.0	Aktualizacja: 02.06.2020	Numer Karty: MAT000401197 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.06.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): \geq 142,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): \geq 2.800 mg/l

octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 130 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 : 408 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Poli (oksy-1 ,2-etanodiylo), alfa .-. [3 - [3 - (2H-benzotriazol-2-ilo) -5 - (1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo] -.-:

Ocena ekotoksykologiczna

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

masa reakcji bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) sebacynianu i sebacynianu metylu 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylo:

Ocena ekotoksykologiczna

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

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

dilaurynian dibutylocyny:

Ocena ekotoksykologiczna

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

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego :

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

ethylene bis(3-mercaptopropionate):

Ocena ekotoksykologiczna

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

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

octan 2-butoksyetylu:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

octan butylu:

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

octan 2-butoksyetylu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,51

heptan-2-on:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,98

octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,43

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanka 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..

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	02.06.2020	MAT000401197	Data pierwszego wydania: 02.06.2020
		PL / PL	

12.6 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 01 11, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN	: UN 1263
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
-----	-----

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja 1.0 Aktualizacja: 02.06.2020 Numer Karty: MAT000401197 PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

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

IATA (Ładunek)
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 366
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Pasażer)
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 355
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN
Niebezpieczny dla środowiska : nie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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 - Lista kandydata substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : dilaurynian dibutylocyny

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

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

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana (Numer na liście 29)
dilaurynian dibutylocyny (Numer na liście 30)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja 1.0	Aktualizacja: 02.06.2020	Numer Karty: MAT000401197 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.06.2020
---------------	-----------------------------	---	---

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): 420 g/l

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
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 (1 - 7 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 pos 1286).
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).
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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).
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 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja 1.0	Aktualizacja: 02.06.2020	Numer Karty: MAT000401197 PL / PL	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.06.2020
---------------	-----------------------------	---	---

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.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H341	: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H360FD	: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370	: Powoduje uszkodzenie narządów.
H372	: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
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.

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
Muta.	: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	02.06.2020	MAT000401197	Data pierwszego wydania: 02.06.2020
		PL / PL	

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
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
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; AICS - Australijski spis 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 Standardyzacji; 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 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; 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2:1 HS CLEARCOAT AirDry

Wersja
1.0

Aktualizacja:
02.06.2020

Numer Karty:
MAT000401197
PL / PL

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360FD
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
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.