

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating
UFI	: 8CNW-EFRJ-190D-J1S4
Kod produktu	: 00329B
Grupa produktów	: Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie profesjonalne
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Powłoki samochodowe i lotnicze

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

Modesta Japan Ltd
1580-1 Tahishimomachi
JP 761-8075 Takamatsushi, Kagawaken
Japonia
www.modesta.co

Dystrybutor

Pro Car Sp. z o.o.
Tadeusza Romanowicza 19a
PL 30-702 Kraków
T +48 503 046 494
kontakt@procardetailing.pl, www.procardetailing.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj/obszar	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Poland	Pomorskie Centrum Toksykologii	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	58 682 04 04	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2	H225
Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4	H302
Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4	H332
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1	H318
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2	H371
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne	H336
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Wysoco łatwopalna ciecz i pary. Może powodować uszkodzenie narządów. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera :

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol; 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; ksylen; dimetylobenzen; 1-Butanol, titanium(4+) salt; 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego; metanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H225 - Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H371 - Może powodować uszkodzenie narządów (grasica) (droga pokarmowa).

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.
P260 - Nie wdychać par, mgły.
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.
P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P311 - W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z lekarzem.
P310 - Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie).
P330 - Wypłukać usta.
P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć pianki odpornej na alkohol do gaszenia.
P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

Oznakowanie zgodne z: zwolnienie dla opakowań wewnętrznych, których zawartość nie przekracza 10 ml

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

GHS05

Składniki niebezpieczne

: propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol; 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; ksylen; dimetylobenzen; 1-Butanol, titanium(4+) salt; 1-metoksypropan-2-ol; eter monometyłowy glikolu propylenowego; metanol

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanka nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

Składnik

Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

1-metoksypropan-2-ol; eter monometyłowy glikolu propylenowego (107-98-2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tetrabutanolan tytanu	Numer CAS: 5593-70-4 Numer WE: 227-006-8	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
1-metoksypropan-2-ol; eter monometyłowy glikolu propylenowego substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	Numer CAS: 107-98-2 Numer WE: 203-539-1 Numer indeksowy: 603-064-00-3	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Izopropanol (alkohol izopropylowy) substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, PL, SI, SK)	Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0	10 – 30	Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-butoksyetanol; Cellosolv butylowy substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, NL, PL, SI, SK); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 111-76-2 Numer WE: 203-905-0 Numer indeksowy: 603-014-00-0	10 – 30	Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Metanol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	Numer CAS: 67-56-1 Numer WE: 200-659-6 Numer indeksowy: 603-001-00-X	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Doustny), H301 STOT SE 1, H370
Ksylen; Dimetylobenzen substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	Numer CAS: 1330-20-7 Numer WE: 215-535-7 Numer indeksowy: 601-022-00-9	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Irrit. 2, H315
Etylobenzen substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	Numer CAS: 100-41-4 Numer WE: 202-849-4 Numer indeksowy: 601-023-00-4	0,5 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Metanol	Numer CAS: 67-56-1 Numer WE: 200-659-6 Numer indeksowy: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypluć usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Działanie drażniące.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: W normalnych warunkach nieobecne.

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
Inne informacje : Usunąć materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.
- Temperatura magazynowania : 22 °C
- Materiały pakunkowe : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególnie zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	900 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1200 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
2-butoksyetanol; Cellosolv butylowy (111-76-2)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	98 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)	
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Etylobenzen (100-41-4)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Etylobenzen
NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	400 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	1-Metoksypropan-2-ol
NDS (OEL TWA)	180 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	360 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Metanol (67-56-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Metanol (metylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona oczu			
rodzaj	Zakres zastosowania	Właściwości	Norma
Okulary ochronne		z zabezpieczeniami po bokach	EN 166

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona skóry i ciała	
rodzaj	Norma
	EN ISO 6529, EN ISO 20345

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk chloroprenowy (CR)	6 (> 480 minuty)	0,4-0,7		EN ISO 374, EN ISO 374-1, EN 374-2

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochronę dróg oddechowych			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Aparat do oddychania z oczyszczaniem powietrza, do jednorazowego użytku		Narażenie krótkoterminowe	

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Bezbarwna.
Zapach	: Niedostępny
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 91,1 °C
Palność materiałów	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 15,6 °C
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Niemieszalny. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: 1,04
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i isker. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Inhalacyjnie: pył, mgły: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating	
ATE CLP (droga pokarmowa)	1111,111 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	4,335 mg/l/4h
Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0)	
LD50 doustnie, szczur	5840 mg/l Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna)
LD50 doustnie	4384 mg/kg
LD50 skóra, królik	16400 mg/kg Źródło: ECHA
2-butoksyetanol; Cellosolv butylowy (111-76-2)	
LD50 doustnie, szczur	1746 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (ostra toksyczność doustna), 95% CL: 1322-2301
LD50 doustnie	1414 mg/kg masy ciała Zwierzę: świnka morska, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna), 95% CL: 1020-1961
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (Ostra toksyczność skórna)
LD50 przez skórę	220 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	2,03 mg/l/4h
Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)	
LD50 doustnie, szczur	3523 mg/kg Źródło: ECHA
LD50 skóra, królik	12126 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Płeć zwierzęcia: samiec
LD50 przez skórę	1700 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	27,57 mg/l/4h
Etylobenzen (100-41-4)	
LD50 doustnie, szczur	3500 mg/kg Źródło: ECHA, HSDB
LD50 skóra, królik	15400 mg/kg Źródło: ECHA, ChemIDPLUS
Tetrabutanolan tytanu (5593-70-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczne: OECD Guideline 423 (ostra toksyczność doustna - metoda klas ostrej toksyczności), wytyczne: EU Method B.1 tris (ostra toksyczność doustna - metoda klas ostrej toksyczności), wytyczna: EPA OPPTS 870.1100 (Ostra toksyczność doustna), Wytyczne: inne: Japońskie Ministerstwo Rolnictwa, Leśnictwa i Rybołówstwa (JMAFF), 12 Nohsan, powiadomienie nr 8147, kwiecień 2011 r.; w tym najnowsze częściowe zmiany., Wytyczna: inne: Zgodnie z wymogami holenderskiej ustawy o doświadczeniach na zwierzętach (luty 1997), ten rodzaj protokołu został przeanalizowany i uzgodniony przez urzędnika ds. dobrostanu zwierząt laboratoryjnych i komisję etyczną (DEC 03-42)
LD50 doustnie	3122 mg/kg
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
LD50 doustnie, szczur	4016 mg/kg Źródło: ECHA
LD50 doustnie	>

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała/dzień Zwierzę: szczur, Wytyczne: Metoda UE B.3 (ostra toksyczność (skóra))
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg Źródło: ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	27,3 mg/l/4h
Metanol (67-56-1)	
LD50 doustnie, szczur	1187 – 2769 mg/l Zwierzę: szczur
LD50 doustnie	1400 mg/kg
LD50 skóra, królik	300 mg/kg Źródło: ECHA
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
2-butoksyetanol; Cellosolw butylowy (111-76-2)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Etylobenzen (100-41-4)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Metanol (67-56-1)	
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	< 1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: mysz, Płeć zwierzęcia: samiec
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować uszkodzenie narządów (grasica) (droga pokarmowa). Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Tetrabutanolan tytanu (5593-70-4)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Metanol (67-56-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Powoduje uszkodzenie narządów.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

2-butoksyetanol; Cellosolw butylowy (111-76-2)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 150 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: Wytyczne OECD 411 (Subchroniczna toksyczność skórna: badanie 90-dniowe)
Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 408 (90-dniowa toksyczność doustna powtarzanej dawki u gryzoni), Wytyczne: EPA OPP 82-1 (90-dniowa toksyczność doustna)
Etylobenzen (100-41-4)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	75 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 408 (Powtarzana 90-dniowa toksyczność doustna u gryzoni)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Tetrabutanolan tytanu (5593-70-4)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	> mg/kg masy ciała/dzień
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur
NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	>
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	2757 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: OECD 407 (powtarzana dawka 28-dniowa toksyczność doustna u gryzoni)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	919 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: OECD 407 (powtarzana dawka 28-dniowa toksyczność doustna u gryzoni)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: Wytyczne OECD 410 (Toksyczność skórna przy powtarzanej dawce: badanie 21/28-dniowe)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
Lepkość, kinematyczna	1,848 mm ² /s
11.2. Informacje o innych zagrożeniach	
Brak dodatkowych informacji	
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne	
12.1. Toksyczność	
Ekologia - ogólnie	: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany
Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0)	
LC50 - Ryby [1]	10000 mg/l Badane organizmy (gatunki): Pimephales promelas
LC50 - Ryby [2]	9640 mg/l Badane organizmy (gatunki): Pimephales promelas
2-butoksyetanol; Cellosolw butylowy (111-76-2)	
LC50 - Ryby [1]	1474 mg/l Badane organizmy (gatunek): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri)

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

2-butoksyetanol; Cellosolv butylowy (111-76-2)	
EC50 - Skorupiaki [1]	≈ 1800 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	911 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algi [2]	1840 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (przewlekła)	100 mg/l Badane organizmy (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: `` 21 d ``
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 100 mg/l Badane organizmy (gatunek): Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio) Czas trwania: `` 21 d ``
Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)	
LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l Badane organizmy (gatunek): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 3,4 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Ceriodaphnia dubia
LOEC (przewlekła)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1,3 mg/l Badane organizmy (gatunek): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri) Czas trwania: `` 56 d ``
Etylobenzen (100-41-4)	
LC50 - Ryby [1]	5,1 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Menidia menidia
EC50 - Skorupiaki [1]	0,42 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	4,9 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Skeletonema costatum
EC50 72h - Algi [2]	5,4 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algi [1]	7,7 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Skeletonema costatum
EC50 96h - Algi [2]	3,6 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (przewlekła)	1,7 mg/l Badane organizmy (gatunki): Ceriodaphnia dubia Czas trwania: `` 7 d ``
NOEC (przewlekła)	0,96 mg/l Badane organizmy (gatunki): Ceriodaphnia dubia Czas trwania: `` 7 d ``
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,956 mg/l
Tetrabutanolan tytanu (5593-70-4)	
LC50 - Ryby [1]	1740 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	590 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 820 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algi [2]	400 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [1]	225 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
LC50 - Ryby [1]	≥ 1000 mg/l Źródło: ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	21100 – 25900 mg/l Źródło: ECHA
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	2954 mg/l Organizmy testowe (gatunki): inne wodne skorupiaki: Acartia tonsa
EC50 72h - Algi [1]	> 500 mg/l Źródło: ECHA

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Metanol (67-56-1)	
LC50 - Ryby [1]	15400 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Lepomis macrochirus
EC50 - Skorupiaki [1]	1340 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	≈ 22000 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (przewlekła)	208 mg/l Badane organizmy (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: `` 21 d "
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	446,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '28 d'

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
2-butoksyetanol; Cellosolw butylowy (111-76-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Etylobenzen (100-41-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Tetrabutanolan tytanu (5593-70-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Metanol (67-56-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,05 Źródło: ICSC
2-butoksyetanol; Cellosolw butylowy (111-76-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,81 Źródło: ECHA
Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,15 Źródło: HSDB
Etylobenzen (100-41-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,15 Źródło: HSDB
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,49 Źródło: HSDB
Metanol (67-56-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,77 Źródło: HSDB, CHemIDplus

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.4. Mobilność w glebie

Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)

Mobilność w glebie 537 Źródło: ECHA

Metanol (67-56-1)

Mobilność w glebie 2,75 Źródło: HSDB

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji






SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
PAINT	PAINT	Paint	FARBA	FARBA
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 FARBA, 3, II	UN 1263 FARBA, 3, II
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

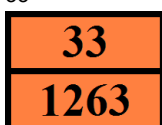
zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Ilości ograniczone (ADR) : 5l
Ilości wyłączone (ADR) : E2
Kategoria transportowa (ADR) : 2
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 33
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 163, 367
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L
Ilości wyłączone (IMDG) : E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP8, TP28
Nr EmS (Ogień) : F-E
Nr EmS (Rozlanie) : S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : B
Właściwości i obserwacje (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.
Nr MFAG : 127

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y341
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 353
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 364
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 60L
Przepisy szczególne (IATA) : A3, A72, A192
Kod ERG (IATA) : 3L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : F1
Przepisy szczególne (ADN) : 163, 367, 640D, 650

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 1

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
Przepisy szczególne (RID)	: 163, 367, 640D, 650
Ograniczone ilości (RID)	: 5L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC02, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	: PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: LGBF
Kategoria transportu (RID)	: 2
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE7
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 33

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating ; Izopropanol (alkohol izopropylowy) ; Ksylen; Dimetylobenzen ; Etylobenzen ; Tetrabutanolan tytanu ; 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego ; Metanol	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating ; Izopropanol (alkohol izopropylowy) ; 2-butoksyetanol; Cellosolv butylowy ; Ksylen; Dimetylobenzen ; Etylobenzen ; Tetrabutanolan tytanu ; 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego ; Metanol	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
40.	Izopropanol (alkohol izopropylowy) ; Ksylen; Dimetylobenzen ; Etylobenzen ; Tetrabutanolan tytanu ; Metanol	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
69.	Metanol	Metanol

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Modesta BC-05B - Advanced Water-repellent Glass Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 1	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 1
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.