

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data: 28.02.2005 Data weryfikacji: 18.07.2022 Zastępuje wersję z dn.: 22.02.2022 Wersja: 15.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : TIPP-EX® Shake'n Squeeze  
UFI : 5QMR-FKS9-700S-MJJV  
Kod produktu : WP3  
Rodzaj produktu : Korektor

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Korektor

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

SOCIETE BIC  
12, boulevard Victor Hugo  
92611 CLICHY Cédex – FRANCE  
T +33 01 45 19 52 00 - F +33 01 45 19 52 99  
[Bic.Contact@bicworld.com](mailto:Bic.Contact@bicworld.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 2 H225  
Skin Irrit. 2 H315  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 2 H411

Pełny tekst klas zagrożenia, zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

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

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera :

Węglowodory, C7-C9, izoalkany, Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P102 - Chronić przed dziećmi.  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P261 - Unikać wdychania par.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Zwroty EUH :

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

Oznakowanie zgodne z: zwolnienie dla opakowań o pojemności 125 ml lub mniejszej

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne :

Węglowodory, C7-C9, izoalkany, Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty EUH :

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

### 2.3. Inne zagrożenia

Według posiadanych przez nas informacji, nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Tlenek tytanu (13463-67-7)	Nie dotyczy
Węglowodory, C7-C9, izoalkany	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Rozpuszczalnik Stoddard (8052-41-3)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą (162627-17-0)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Składnik	
Trimetylolopropan (77-99-6)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Wodorotlenek glinu (21645-51-2)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
czysta sadza (1333-86-4)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
ksylen (1330-20-7)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Składnik	
Tlenek tytanu(13463-67-7)	Substancja nie jest włączona 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
Węglowodory, C7-C9, izoalkany	Substancja nie jest włączona 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
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Substancja nie jest włączona 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
Rozpuszczalnik Stoddard(8052-41-3)	Substancja nie jest włączona 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
Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą(162627-17-0)	Substancja nie jest włączona 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
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego(107-98-2)	Substancja nie jest włączona 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
Trimetylolopropan(77-99-6)	Substancja nie jest włączona 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
Wodorotlenek glinu(21645-51-2)	Substancja nie jest włączona 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

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Składnik	
czysta sadza(1333-86-4)	Substancja nie jest włączona 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
ksylen(1330-20-7)	Substancja nie jest włączona 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
etylobenzen; fenyloetan(100-41-4)	Substancja nie jest włączona 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

### 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]
Tlenek tytanu substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 13463-67-7 Numer WE: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17	40 – 50	Nie sklasyfikowany
Węglowodory, C7-C9, izoalkany	Numer WE: 921-728-3 REACH-nr: 01-2119471305-42	20 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Numer WE: 927-510-4 REACH-nr: 01-2119475133-43	15 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Rozpuszczalnik Stoddard substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) (Uwaga P)	Numer CAS: 8052-41-3 Numer WE: 232-489-3 Numer indeksowy: 649-345-00-4	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą	Numer CAS: 162627-17-0 Numer WE: 605-296-0 REACH-nr: 01-2119970640-38	< 1	Skin Sens. 1A, H317

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 107-98-2 Numer WE: 203-539-1 Numer indeksowy: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35	< 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Trimetylolopropan	Numer CAS: 77-99-6 Numer WE: 201-074-9 REACH-nr: 01-2119486799-10	< 0,3	Repr. 2, H361fd
Wodorotlenek glinu substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 21645-51-2 Numer WE: 244-492-7 REACH-nr: 01-2119529246-39	< 0,05	Nie sklasyfikowany
czysta sadza substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 1333-86-4 Numer WE: 215-609-9 REACH-nr: 01-2119384822-32	< 1	Nie sklasyfikowany
ksylen substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 1330-20-7 Numer WE: 215-535-7 Numer indeksowy: 601-022-00-9	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 (ATE=1100 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
etylobenzen; fenyloetan substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 100-41-4 Numer WE: 202-849-4 Numer indeksowy: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35	< 0,01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Uwaga P: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić poszkodowanego ze strefy zakażonej na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia : Wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast płukać obficie wodą z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, zasięgnąć porady okulisty.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie powodować wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza (jeżeli możliwe pokazać mu etykietę).

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące. Zaczerwienienie.

### 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 : Pianka. Proszek. Dytlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Pod wpływem ciepła lub podczas spalania: Potencjalne wydzielanie się toksycznych oparów.  
Zagrożenie wybuchem : Opary gęściejsze od powietrza; mogą się przemieszczać nad podłożem. Możliwość zapłonu na odległość.  
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Różne fragmenty węglowodorowe.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Ewakuować zagrożoną strefę. Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody.  
Instrukcje gaśnicze : Otmawiać i powstrzymać płyny gaśnicze.  
Ochrona interweniujących : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Z dala od płomieni i iskieł. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Nie palić. Nie wdychać par, rozpylanej cieczy, mgły. W razie dużego rozlania : Oznaczyć strefę rozlewu i zabronić wstępu do niej nieupoważnionym osobom. Nie dopuścić do dostania się płynu do kanalizacji ściekowych ani przestrzeni zamkniętych. Przewietrzyć strefę rozlewu. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Stosować wyłącznie narzędzia nieiskrzące.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zatamować i powstrzymać rozlewanie (produkt niebezpieczny dla środowiska). Nie wylewać do kanalizacji i rzek.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek za pomocą: Obojętna substancja pochłaniająca. Piasek/ziemia.  
Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie odkurzając i/lub zamiatając. Usunąć substancje przesiąknięte zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Najlepiej wychwytywać opary w miejscu ich wydzielania. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Stosować narzędzia niewytwarzające iskier. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par, rozpylonej cieczy, mgły. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Zakaz palenia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie przegrzewać produktu.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie pić, nie jeść ani nie palić w miejscu pracy. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Środki techniczne : Podłoże magazynu powinno być nieprzemakalne, niepalne i zaprojektowane tak, aby tworzyć zbiornik i żeby ogół przechowywanych płynów łatwopalnych w żadnym wypadku nie mógł wydostać się na zewnątrz. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać wszelkiego źródła zapłonu. Przechowywać z dala od nieizolowanych płomieni/ciepła.
- Materiały niezgodne : Silne utleniaacza. Materiały utleniające.
- Materiały pakunkowe : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

#### 7.3. Szczególne 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

Tlenek tytanu (13463-67-7)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Rozpuszczalnik Stoddard (8052-41-3)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Wodorotlenek glinu (21645-51-2)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Wodorotlenek glinu
NDS (OEL TWA)	2,5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Al: frakcja wdychalna 1,2 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Al: frakcja respirabilna

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>Wodorotlenek glinu (21645-51-2)</b>	
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikaćca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	1-Metoksypropan-2-ol
NDS (OEL TWA)	180 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	360 mg/m <sup>3</sup>
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
<b>czysta sadza (1333-86-4)</b>	
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Sadza techniczna
NDS (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Etylobenzen
NDS (OEL TWA)	200 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	400 mg/m <sup>3</sup>



# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)</b>	
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
<b>ksylen (1330-20-7)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m <sup>3</sup>
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

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Wychwytywać opary w miejscu ich wydzielenia.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona rąk:

Szczelne rękawice ochronne. Używane rękawice ochronne muszą być zgodne ze specyfikacją rozporządzenia 2016/425 i wynikającej z niego normy EN 374. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku uwalniania się oparów : Filtr przeciw aerozolom typu A

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: biała.
Zapach	: Rozpuszczalnik.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 95 – 114 °C (760 mmHg)
Łatwopalność	: Niedostępny
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania według kryteriów WE.
Granica wybuchowości	: 1,7 – 12,3 obj. %
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: -4,5 °C (NF EN ISO 13736)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: 344,2 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Rozpuszczalność	: Woda: 0,1 g/l praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: 26 – 49 mm Hg (20 °C)
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 1,25 (25°C)
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Niedostępny
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Granice wybuchowości : 1,7 – 12,3 obj. %

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Dodatkowe informacje : Składniki lotne : 0.89 - 1.08 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe tworzenie się łatwopalnych lub wybuchowych mieszanek para/powietrze.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Iskry. Źródła zapłonu. Nieosłonięty płomień.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacza. Silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Tlenek tytanu (13463-67-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (metoda OECD 425)
LD50 skóra, królik	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 3,56 mg/l/4h
Wodorotlenek glinu (21645-51-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (metoda OECD 423)
Węglowodory, C7-C9, izaalkany	
LD50 doustnie, szczur	> 7000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	> 5,04 ppm/4h
Węglowodory, C7, n-alkany, izaalkany, cykliczne	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	3160 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 12 mg/l/6h
ATE CLP (skóra)	3160 mg/kg masy ciała
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
LD50 doustnie, szczur	3503 – 4915 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] > 7000 ppm (6 godziny)

### czysta sadza (1333-86-4)

LD50 doustnie, szczur > 10000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### TIPP-EX® Shake'n Squeeze

Lepkość, kinematyczna 344,2 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Węglowodory, C7-C9, izoalkany

LC50 - Ryby [1] 8,3 mg/l/96h (Pimephales promelas)

### Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

EC50 - Skorupiaki [1] 2,6 mg/l

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

LC50 - Ryby [1] ≥ 1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Algi ErC50 > 1000 mg/l (7 dni) (Pseudokirchneriella subcapitata)

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

czysta sadza (1333-86-4)	
LC50 - Ryby [1]	1000 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	5600 mg/l
Algi ErC50	10000 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	10000 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

TIPP-EX® Shake'n Squeeze	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Mieszanka zawierająca substancje mało podatne na rozkład biologiczny.
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	96 % biodegradacja (28 dni). Bardzo podatny na rozkład biologiczny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	< 1
Zdolność do bioakumulacji	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Tlenek tytanu (13463-67-7)	Nie dotyczy
Węglowodory, C7-C9, izoalkany	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Rozpuszczalnik Stoddard (8052-41-3)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą (162627-17-0)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Trimetylopropan (77-99-6)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Wodorotlenek glinu (21645-51-2)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
czysta sadza (1333-86-4)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
ksylen (1330-20-7)	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Składnik

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Zakaz usuwania do kanalizacji i rzek. Usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Zniszczyć w upoważnionej do tego instalacji.

Dodatkowe informacje

: Użytkownik powinien zwrócić uwagę na możliwe istnienie szczególnych rozporządzeń europejskich, krajowych lub lokalnych dotyczących usuwania.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>		
UN 1139	UN 1139	UN 1139
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>		
POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)	Coating solution
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>		
3	3	3
<b>14.4. Grupa pakowania</b>		
II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>		
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Produkt niebezpieczny dla środowiska		

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1  
Przepisy szczególne (ADR) : 640C  
Ilości ograniczone (ADR) : 5I  
Ilości wyłączone (ADR) : E2  
Instrukcje pakowania (ADR) : P001  
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP19

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T4  
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP1, TP8  
Kod cysterny (ADR) : L1.5BN  
Pojazd do przewozu cystern : FL  
Kategoria transportowa (ADR) : 2  
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie : S2, S20  
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 33  
Pomarańczowe tabliczki :



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

### transport morski

Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L  
Ilości wyłączone (IMDG) : E2  
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001  
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02  
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4  
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP8  
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;128

### 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  
Kod ERG (IATA) : 3L

## 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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Oznaki zmian:

Niniejsza karta została uaktualniona (patrz data na górze strony). patrz sekcja/sekcje: 1, 2,3).

### Dalsze informacje

: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom. Karta charakterystyki utworzona przez : LISAM TELEGIS  
17 rue de la Couture F-60400 Passel  
www.lisam-telegis.com.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria 1B
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.



# TIPP-EX® Shake'n Squeeze

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (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.