

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data: 16.03.2006 Data aktualizacji: 06.11.2024 Zastępuje wersję z dn.: 25.10.2023 Wersja: 18.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : TIPP-EX® RAPID
UFI : 3NNR-HKMK-U00C-WVA8
Kod produktu : WQ12
Rodzaj produktu : Korektor

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Korektor

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj/obszar	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. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

Zawiera	: Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne; Węglowodory, C7-C9, izoalkany; Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą; alkohol benzylowy
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. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z krajowymi przepisami.
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, n-alkany, izoalkany, cykliczne; Węglowodory, C7-C9, izoalkany; Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą; alkohol benzylowy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P261 - Unikać wdychania par. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z krajowymi przepisami.
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	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0), Węglan wapnia (471-34-1), Węglowodory, C7-C9, izoalkany (64741-66-8), Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą (162627-17-0), 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2), alkohol benzylowy (100-51-6), czysta sadza (1333-86-4) ⁽¹⁾ , ksylen (1330-20-7) ⁽¹⁾ , Rozpuszczalnik Stoddard (8052-41-3) ⁽¹⁾
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0), Węglan wapnia (471-34-1), Węglowodory, C7-C9, izoalkany (64741-66-8), Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą (162627-17-0), 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2), alkohol benzylowy (100-51-6), czysta sadza (1333-86-4) ⁽¹⁾ , ksylen (1330-20-7) ⁽¹⁾ , Rozpuszczalnik Stoddard (8052-41-3) ⁽¹⁾
PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji	Tlenek tytanu (13463-67-7)
vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji	Tlenek tytanu (13463-67-7)

⁽¹⁾ Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

Według posiadanych przez nas informacji, mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-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	Tlenek tytanu (13463-67-7), Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0), Węglan wapnia (471-34-1), Węglowodory, C7-C9, izoalkany (64741-66-8), Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą (162627-17-0), 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2), alkohol benzylowy (100-51-6), czysta sadza (1333-86-4)(¹), Rozpuszczalnik Stoddard (8052-41-3)(¹), ksylen (1330-20-7)(¹)

(¹) Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tlenek tytanu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 13463-67-7 Numer WE: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17	20 – 40	Nie sklasyfikowany
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 64742-49-0 Numer WE: 927-510-4 REACH-nr: 01-2119475133-43	20 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Węglan wapnia substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 471-34-1 Numer WE: 207-439-9 REACH-nr: 01-2119486795-18	5 – 15	Nie sklasyfikowany
Węglowodory, C7-C9, izoalkany	Numer CAS: 64741-66-8 Numer WE: 921-728-3 REACH-nr: 01-2119471305-42	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
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	0,1 – 1	Skin Sens. 1A, H317
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego substancja posiada dopuszczalna(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	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
alkohol benzylowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 100-51-6 Numer WE: 202-859-9 Numer indeksowy: 603-057-00-5	< 0,3	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1620 mg/kg masy ciała) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

TIPP-EX® RAPID

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]
czysta sadza substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 1333-86-4 Numer WE: 215-609-9	< 0,05	Nie sklasyfikowany
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	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
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 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Uwaga P: Uwaga P : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.

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 jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić poszkodowanego ze strefy zakażonej na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia : Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
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).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Senność. Zawroty głowy.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Działanie drażniące. Zaczerwienienie. Ból. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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 (CO2).
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać skoncentrowanego strumienia wody, mógłby on bowiem rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrozenie wybuchem : Opary gęściejsze od powietrza; mogą się przemieszczać nad podłożem. Możliwość zapłonu na odległość.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Pod wpływem ciepła lub podczas spalania: Potencjalne wydzielanie się toksycznych oparów. Tlenki węgla (CO, CO₂). 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. Zatać i powstrzymać płyny gaśnicze (produkt niebezpieczny dla środowiska).
- Ochrona interwenujących : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Kompletna odzież ochronna. Samodzielny, izolujący aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury awaryjne : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par, mgły, rozpylanej cieczy. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Nie palić. 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.

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

Zatać 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.
- Inne informacje : Usunąć substancje przesiąknięte zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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, mgły, rozpylanej cieczy. 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.

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

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 utleniacza. 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

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 ³ 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 wraz z późn. zm.
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzyna ekstrakcyjna
NDS (OEL TWA)	500 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1500 mg/m ³
Uwaga	Obowiązuje równoległe oznaczanie stężeń benzenu w powietrzu.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Węglan wapnia (471-34-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Węglan wapnia
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Uwaga	Skin

TIPP-EX® RAPID

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)	
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
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 wraz z późn. zm.
alkohol benzylowy (100-51-6)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
czysta sadza (1333-86-4)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Sadza techniczna
NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
ksylen (1330-20-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
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
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 wraz z późn. zm.
Rozpuszczalnik Stoddard (8052-41-3)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzyna do lakierów

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

Rozpuszczalnik Stoddard (8052-41-3)	
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

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

Indywidualne wyposażenie ochronne

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. (EN ISO 16321-1)

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Niepalna odzież ochronna

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego. Rękawice ochronne z PAW. Używane rękawice ochronne muszą być zgodne ze specyfikacją rozporządzenia 2016/425 i wynikającej z niego normy ISO 374-1. Czas przebiecia: zapoznać się z zaleceniami producenta

Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy (A/P3 [EN 140; EN 14387; EN 143])

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Kolor	: biała.
Zapach	: Rozpuszczalnik.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 76 °C (EN ISO 3405)
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: < 25 °C (ASTM D3828)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: 244,5 mm ² /s (40°C ; ASTMD 2196M)
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,1 – 1,3 g/cm ³
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoce 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. Nieosłonięty płomień. Źródła zapłonu.

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 (skórnice) : 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)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 3,56 mg/l/4h

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	3160 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 12 mg/l/6h

Węglan wapnia (471-34-1)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

Węglowodory, C7-C9, izoalkany

LD50 doustnie, szczur	> 7000 mg/kg
LD50 przez skórę	2200 – 2500 (królik)
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	> 5,04 ppm/4h

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

LD50 doustnie, szczur	3503 – 4915 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	> 7000 ppm (metoda OECD 403) (6 godziny)

alkohol benzylowy (100-51-6)

LD50 doustnie, szczur	1620 mg/kg (dane opublikowane)
-----------------------	--------------------------------

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

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® RAPID	
Lepkość, kinematyczna	244,5 mm ² /s (40°C ; ASTM D 2196M)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0)	
EC50 - Skorupiaki [1]	2,6 mg/l
Węglowodory, C7-C9, izoalkany (64741-66-8)	
LC50 - Ryby [1]	8,3 mg/l/96h (Pimephales promelas)
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)
czysta sadza (1333-86-4)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	> 5600 mg/l
Algi ErC50	> 10000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

TIPP-EX® RAPID	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Mieszanka zawieraj ¹ ca substancje ma ³ o podatne na rozk ³ ad 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.

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

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

Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0), Węglan wapnia (471-34-1), Węglowodory, C7-C9, izoalkany (64741-66-8), Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą (162627-17-0), 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2), alkohol benzylowy (100-51-6), czysta sadza (1333-86-4) ⁽¹⁾ , ksylen (1330-20-7) ⁽¹⁾ , Rozpuszczalnik Stoddard (8052-41-3) ⁽¹⁾
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne (64742-49-0), Węglan wapnia (471-34-1), Węglowodory, C7-C9, izoalkany (64741-66-8), Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z NN-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą (162627-17-0), 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego (107-98-2), alkohol benzylowy (100-51-6), czysta sadza (1333-86-4) ⁽¹⁾ , ksylen (1330-20-7) ⁽¹⁾ , Rozpuszczalnik Stoddard (8052-41-3) ⁽¹⁾
PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji	Tlenek tytanu (13463-67-7)
vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji	Tlenek tytanu (13463-67-7)

⁽¹⁾ Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

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 / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139

TIPP-EX® RAPID


Karta Charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	Coating solution	POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR	POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak Nr EmS (Ogień): F-E Nr EmS (Rozlanie): S-E	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 640D
Ilości ograniczone (ADR)	: 5I
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02, R001
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T4
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1, TP8
Kod cysterny (ADR)	: LGBF
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
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: B

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

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

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : F1
Przepisy szczególne (ADN) : 640D
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) : 640D
Ilości wyłączone (RID) : E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC02, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych system oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych system oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP8
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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

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 ozową)

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)

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe

- : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
- Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

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

Skróty i akronimy:	
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
EC50	Średnie stężenie skuteczne
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

Źródła danych

: Karta charakterystyki dostawców. ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
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
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
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
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.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.

TIPP-EX® RAPID

Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.
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
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
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

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.