

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MARITRANS FINISH**

Numer artykułu XXP016853

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Produkt jest przeznaczony do użytku przemysłowego lub profesjonalnego.

Zastosowanie substancji / mieszanki Chemia budowlana

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

Producent/ Dostawca

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita, 32 011 Inofita, Greece

Tel. : +30 22620 32918-9

e-mail: marispolymers@saint-gobain.com

Dostawca:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

Infolinia tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)

e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Resp. Sens. 1

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

STOT RE 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Asp. Tox. 1

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 1)

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem
Homopolimer izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu, typ izocyjanuranu
izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu
bis[2-[2-(1-etylopentyl)oksazolidyn-3-yl]etylo]karbamian heksano-1,6-diylo
bezwodnik maleinowy
xylene, mixture of isomers

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

Składniki niebezpieczne:

Numer WE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Konkretny limit koncentracji: STOT RE 2; H373: C ≥ 10%	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numer indeksu: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	octan 2-metoksy-1-metyloetylu ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 53880-05-0 Numer WE: 931-312-3 Reg.nr.: 01-2119488734-24-xxxx	Homopolimer izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu, typ izocyjanuranu ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Numer indeksu: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-2119890830-32-xxxx	bis{2-[2-(1-etylopentylo)oksazolidyn-3-ylo]etylo} karbamiian heksano-1,6-diylo ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numer indeksu: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xylene, mixture of isomers ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥0-≤2,5%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Numer indeksu: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-xxxx	izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Określone granice stężeń: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,5-<1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Numer indeksu: 607-096-00-9	bezwodnik maleinowy ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	<0,001%

SVHC brak

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 3)

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

Natychmiast poradzić się lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, ubrania, obuwie lub inne elementy odzieży i dokładnie wyprać przed ponownym użyciem.

Natychmiast wezwać lekarza.

po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Chronić oko niezranione.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

Po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

Inne dane Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji. (ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Unikać wdychania oparów.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nosić osobistą odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.

Rozlany materiał należy zaabsorbować piaskiem lub obojętnym materiałem pochłaniającym i przenieść w bezpieczne miejsce. Nie stosować trocin lub innych łatwopalnych absorbentów.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nie wdychać oparów.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

Przewidzieć wentylację zbiorników.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 5)

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Wartości DNEL

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem

Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	12,5 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	212 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 125 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	221 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 442 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwa) 65,3 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 260 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwa)

CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	36 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	796 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 320 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	275 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 33 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 550 mg/m ³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym n) 33 mg/m ³ (consumer local long term value)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 6)

CAS: 53880-05-0 Homopolimer izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu, typ izocyjanuranu

Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,58 mg/m ³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym n) 0,29 mg/m ³ (działanie miejscowe przy długotrwałym na)
----------	-------------------------------------	--

CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers

Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	12,5 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	212 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 125 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	221 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 65,3 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)

CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu

Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,0453 mg/m ³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym n) 0,0453 mg/m ³ (działanie miejscowe przy długotrwałym na)
----------	-------------------------------------	--

Wartości PNEC

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,327 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,327 mg/l (fresh water rating factor)
---	---

Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka

CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NDS (PL)	NDSCh: 520 mg/m ³ NDS: 260 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 550 mg/m ³ , 100 ppm NDS: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin

CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers

NDS (PL)	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 442 mg/m ³ , 100 ppm NDS: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu

NDS (PL)	NDS: 0,04 mg/m ³
----------	-----------------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 7)

CAS: 108-31-6 bezwodnik maleinowy

NDS (PL)	NDSCh: 1 mg/m ³ NDS: 0,5 mg/m ³ skóra
----------	---

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Nie wdychać pyłu/ dymu/ mgły.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochronę dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Tylko podczas pryskania bez wystarczającego odsysania.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Combination of charcoal filter and particulate filter A2-P2 (EN 529)

Ochrona rąk:

Rękawice chroniące przed chemikaliami (norma EN 374-1).

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,5 (BR); 0,4 (Viton) mm

Zalecenie: zanieczyszczone rękawice należy usunąć.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 480 minut (przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 6).

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Okulary ochronne (standard EN 166)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 8)

Ochrona ciała:

Chemically resistant protective work clothing (EN 14605)
Wysokie buty.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Kolor:	bezbardwy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie jest określony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie jest określony
Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
Dolna i górna granica wybuchowości dolna:	0,7 Vol % Nieokreślone.
górna:	7,5 Vol %
Temperatura zapłonu:	30 °C
Temperatura samozapłonu	Nieokreślone.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH	nie ma zastosowania
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna dynamiczna w 20 °C:	Nieokreślone. >40 mPas
Rozpuszczalność	
Woda:	nie lub mało mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary	Nieokreślone.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	0,99 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość wstrząsowa:	Nie nadający.
Gęstość par	Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Forma:	lepki
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
Minimum ignition energy	
Mieszalność w innych rozpuszczalnikach:	Nie jest określona

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 9)

Zmiana stanu

Temperatura/zakres mięknięcia

Właściwości utleniające:

Not considered as oxidising.

Szybkość parowania

Nieokreślone.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe brak

Gazy łatwopalne brak

Aerozole brak

Gazy utleniające brak

Gazy pod ciśnieniem brak

Płyny łatwopalne

Łatwopalna ciecz i pary.

Łatwopalne ciała stałe brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne brak

Substancje ciekłe piroforyczne brak

Substancje stałe piroforyczne brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne brak

Substancje ciekłe utleniające brak

Substancje stałe utleniające brak

Nadtlenki organiczne brak

Substancje powodujące korozję metali brak

Odczulone materiały wybuchowe brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Stabilny przy temperaturze otoczenia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać Unikać ciepła, iskier, otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu

10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla i dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Składniki	Rodzaj	Wartość	Gatunek
Skórne	LD50	3.333 mg/kg (Calculation)	
Wdechowe	LC50/4 h	28,1 mg/l (Calculation)	

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 10)

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem		
Ustne	LD50	>3.523 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>12.126 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>27 mg/l (Szczur)
CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
Ustne	LD50	>6.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)
CAS: 53880-05-0 Homopolimer izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu, typ izocyjanuranu		
Ustne	LD50	14.000 mg/kg (Szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	>5 mg/l (Szczur)
CAS: 140921-24-0 bis{2-[2-(1-etylopentylo)oksazolidyn-3-ylo]etylo}karbamian heksano-1,6-dyilu		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers		
Ustne	LD50	>3.523 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>12.126 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>27 mg/l (Szczur)
CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu		
Ustne	LD50	4.814 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	7.000 mg/kg (Szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	>31 mg/l (Szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

PL

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 11)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem			
LC50/96h	>2,6 mg/l (Ryba)		
EC50/24h	96 mg/l (Osad czynny (mul aktywny))		
EC50/72h	4,6-4,9 mg/l (Glony)		
NOEC (21d)	1,57 mg/l (Daphnia magna (rozwielitka))		
CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu			
LC50/96h	161 mg/l (Pimephales promelas (strzebla))		
	140 mg/l (Ryba)		
EC50/48h	>500 mg/l (Daphnia magna (rozwielitka))		
CAS: 53880-05-0 Homopolimer izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu, typ izocyjanuranu			
EC50/48h	3,36 mg/l (Daphnia magna (rozwielitka))		
EC50/72h	3,1 mg/l (Glony)		
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers			
LC50/96h	2,6 mg/l (Ryba)		
EC50/24h	3,16 mg/l		
	1 mg/l (Daphnia magna (rozwielitka))		
EC50/72h	1,3 mg/l (Glony)		
NOEC (21d)	1,57 mg/l (Daphnia magna (rozwielitka))		
CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu			
LC50/96h	208 mg/l (Ryba)		
EC50/72h	4,8 mg/l (Daphnia magna (rozwielitka))		
	70 mg/l (Glony)		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Proces:	
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
Biod. (28 days)	90-98 % (Biodegradation)

Zachowanie się w obszarach środowiska:

Składniki:	
Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem	
DT50-value (Degradation Half Time)	2 day
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
DT50-value (Degradation Half Time)	1-2 day (Biodegradation)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
EBAB	3,16 log Pow

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 12)

Bioaccumulation Factor (BCF)	3,16 log Pow (Bioaccumulation) 3,16
CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu	
EBAB	4,7 log Pow (Bioaccumulation)

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania

vPvB: Nie ma zastosowania

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Uwaga: Szkodliwy dla ryb.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Produkt zawiera materiały niebezpieczne dla środowiska naturalnego, szkodliwy dla organizmów wodnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Produkt należy zutylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów	
08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP6	Ostra toksyczność
HP14	Ekotoksyczne

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

1866 ŻYWICA, ROZTWÓR

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 13)

IMDG, IATA	RESIN SOLUTION
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR	
	
Klasa	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
Nalepka	3
Label	3
IATA	
	
Class	3 materiały ciekłe zapalne
Label	3
14.4 Grupa pakowania	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Nie ma zastosowania.	
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Uwaga: materiały ciekłe zapalne	
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	30
Numer EMS:	F-E, <u>S</u> -E
Stowage Category	A
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	
Nie ma zastosowania.	
Transport/ dalsze informacje:	
ADR	
Ilości ograniczone (LQ)	5L
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
Kategoria transportowa	3
Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 14)

UN "Model Regulation":

UN 1866 ŻYWICA, ROZTWÓR, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List Lista Kandydacka, Annexes Aneksy XIV and XVII)

Rozporządzenie (EC) No 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (UE) 2020/878 (zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH w sprawie sporządzania kart charakterystyki)

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 cf. section sekcja 2

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

5.000 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

50.000 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 74

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika (ciąg dalszy od strony 15)

Odośne zwroty

- 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.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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.
- EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne	Zasada pomostowa
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na drogi oddechowe Działanie uczulające na skórę Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Ocena eksperta

Wydział sporządzający wykaz danych: SUSTCHEM S.A

Partner dla kontaktów:

SUSTCHEM S.A.
REACH & Chemical Services Department
A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Athens, Greece
T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575
W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Numer poprzedniej wersji: 4

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(ciąg dalszy na stronie 17)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 09.02.2023

Nazwa handlowa: MARITRANS FINISH

(ciąg dalszy od strony 16)

ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PL