

*** 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** TJ Pro Black**Numer artykułu:** 999502**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu Farby drukarskie**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

Producent/Dostawca:

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

Komórka udzielająca informacji: reflective.product.compliance@averydennison.com**Numer telefonu alarmowego:**

CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

CHEMTREC Poland: +(48)-223988029

*** 2 Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Repr. 2 H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność (powoduje zanik jąder).

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

Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze Uwaga**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

2-Propanoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu

propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność (powoduje zanik jąder).

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.06.2020

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 18.06.2020

Nazwa handlowa: TJ Pro Black

(ciąg dalszy od strony 1)

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
 P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P330 Wypłukać usta.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Inne zagrożenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych.**3 Skład/informacja o składnikach****Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny****Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 86273-46-3	2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	≥ 50 - ≤ 100%
	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 75980-60-8	tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu	10 - 25%
EINECS: 278-355-8	Repr. 2, H361f	
CAS: 2399-48-6	Tetrahydrofurfuryl Acrylate	≥ 2,5 - < 10%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 1333-86-4	Carbon black	≥ 2,5 - ≤ 10%
EINECS: 215-609-9	Self-heat. 2, H252	
CAS: 28961-43-5	propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	≥ 2,5 - < 10%
	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.**4 Środki pierwszej pomocy****Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.**Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.**Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru**Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.**Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.06.2020

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 18.06.2020

Nazwa handlowa: TJ Pro Black

(ciąg dalszy od strony 2)

Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Nie konieczne.**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

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

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**Sposób obchodzenia się:****Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.**Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.**Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****1333-86-4 Carbon black**NDS NDS: 4 mg/m³

frakcja wdychalna

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**Kontrola narażenia****Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.06.2020

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 18.06.2020

Nazwa handlowa: TJ Pro Black

(ciąg dalszy od strony 3)

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

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 odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu: Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

9 Właściwości fizyczne i chemiczne**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:****Forma:**

Ciecz

Kolor:

Czarny

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nieokreślone.

Wartość pH:

Nieokreślone.

Zmiana stanu**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie jest określony.

Temperatura zapłonu:

Nie ma zastosowania.

Palność (ciała stałego, gazu):

Nie ma zastosowania.

Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest grozi wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**Dolna:**

Nieokreślone.

Górna:

Nieokreślone.

Prężność par:

Nieokreślone.

Gęstość:

Nie jest określony.

Gęstość względna

Nieokreślone.

Gęstość par

Nieokreślone.

Szybkość parowania

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.06.2020

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 18.06.2020

Nazwa handlowa: TJ Pro Black

(ciąg dalszy od strony 4)

Rozpuszczalność w/ mieszalność z**Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nieokreślone.

Lepkość:**Dynamiczna:**

Nieokreślone.

Kinetyczna:

Nieokreślone.

VOC (EC)

< 0,00 %

Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność**Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.**Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.**11 Informacje toksykologiczne****Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**1333-86-4 Carbon black**

Ustne LD50 10.000 mg/kg (rat)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność (powoduje zanik jąder).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**12 Informacje ekologiczne****Toksyczność****Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.06.2020

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 18.06.2020

Nazwa handlowa: TJ Pro Black

(ciąg dalszy od strony 5)

Zachowanie się w obszarach środowiska:**Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**13 Postępowanie z odpadami****Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

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

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**14 Informacje dotyczące transportu****Numer UN**

ADR, IMDG, IATA

brak

Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, IMDG, IATA

brak

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa

brak

Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

brak

Zagrożenia dla środowiska:

Nie ma zastosowania.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji**MARPOL i kodeksem IBC**

Nie ma zastosowania.

UN "Model Regulation":

brak

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Rady 2012/18/UE**

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

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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.06.2020

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 18.06.2020

Nazwa handlowa: TJ Pro Black

(ciąg dalszy od strony 6)

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnosne zwroty

H252 Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność (powoduje zanik jąder).

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport 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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Self-heat. 2: Substancje i mieszaniny samonagrzewające się – Kategoria 2

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**