

Wydrukowano dnia
26-Sep-2013

Przejrano dnia
09-May-2012

Wersja Nr
1

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I
DYSTRYBUTORA**

1.1 Identyfikator produktu

Kod wyrobu 8493274T
Nazwa wyrobu 849327 Thinner
Kategoria produktu Avery Dennison 4930 Series Screen Ink

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie Operacje drukarskie

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Produkowane wyłącznie dla Avery Dennison

UNITED STATES

Nazdar Company
8501 Hedge Lane Terrace
Shawnee, KS 66227
Tel: 1-913-422-1888
Tel: 1-800-677-4657
Fax: 1-913-422-2294

UNITED KINGDOM

Nazdar Limited
Barton Road
Heaton Mersey
Stockport, England SK4 3EG
Tel: +44 161 442 2111

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z

Osoba kontaktowa Regulatory Compliance: Tel: 1-913-422-1888 (ext 2305)
Adres e-mail regcomp@nazdar.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

USA: Chemtrec: 1-800-424-9300 (24 hours)
Outside USA: Chemtrec: 1-703-527-3887 (24 hours)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym	Kategoria 4
Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę	Kategoria 4
Ostra toksyczność - para	Kategoria 4
Ostra toksyczność - pył/mgła	Kategoria 4

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16

Symbol(e) Xn - Produkt szkodliwy
R-code(s) Xn;R20/21/22 - Xi;R36

Elementy etykiety

**Słowo sygnalne****Ostrzeżenie****Określenia zagrożenia**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H332 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

P301+ P312 - POŁKNIĘCIE: Skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem w przypadku pogorszenia stanu zdrowia

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH
--

Składniki	EC No.	Nr CAS	Ciężar %	Klasyfikacja	Klasyfikacja GHS	Nr REACH.
Octan 2-butoksyetylu	203-933-3	112-07-2	60 - 70	Xn; R20/21	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)	brak dostępnych danych
Gamma Butyrolactone	202-509-5	96-48-0	40 - 50	Xn; R22 Xi; R36		brak dostępnych danych

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy**Porady ogólne**

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Kontakt przez skórę

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Natychmiast płukać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut. Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną.

Wdychanie

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast powiadomić lekarza.

Połknięcie

Połknięcie: NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie ma żadnych w normalnych warunkach użytkowania

4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania**Uwagi dla lekarza**

Leczenie objawowe

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosownych środków gaśniczych

Piana. Dwutlenek węgla (CO₂). Suche proszki gaśnicze. Aerosol wodny. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Środków gaśniczych, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa

Brak dostępnej informacji

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specjalnych zagrożeń związanych z narażeniem wynikających z właściwości substancji lub preparatu jako takiego, produktów spalania, powstających gazów

W trakcie spalania tworzą się niebezpieczne i toksyczne dymy

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Podobnie jak w przypadku innych pożarów, stosować odpowiedni izolujący aparat oddechowy i pełny ubiór ochronny

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić wentylację. Unikać wdychania pyłu lub pary. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony zewnętrznej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia

Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Nie używać narzędzi iskrzących.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Patrz Dział 12, aby uzyskać dodatkowe informacje.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i mieszaninami

Postępowanie z substancją/preparatem

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić wystarczającą wentylację. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Wyrzucić skażone obuwie. Nie palić podczas stosowania. Nie spożywać. Substancja szkodliwa w przypadku połknięcia, może powodować zgon. Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

Środki higieny

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Scenariusz narażenia

Brak dostępnej informacji

Inne wytyczne

Brak dostępnej informacji

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity nateżeń

Składniki	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
Octan 2-butoksyetylu		STEL: 50 ppm STEL: 332 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ Skin	TWA/VME: 2 ppm (indicative limit) TWA/VME: 13.3 mg/m ³ (indicative limit) STEL/VLCT: 30 ppm (indicative limit) STEL/VLCT: 199.8 mg/m ³ (indicative limit) Skin	STEL/VLA-EC: 50 ppm STEL/VLA-EC: 333 mg/m ³ TWA/VLA-ED: 20 ppm TWA/VLA-ED: 133 mg/m ³ Skin	TWA/MAK: 10 ppm TWA/MAK: 66 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 132 mg/m ³ TWA/AGW: 20 ppm TWA/AGW: 130 mg/m ³ Skin

Składniki	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
Octan 2-butoksyetylu	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ Skin	TWA/VLE-MP: 20 ppm	STEL: 333 mg/m ³ TWA: 135 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 330 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin

Składniki	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Octan 2-butoksyetylu	STEL/KZW: 40 ppm STEL/KZW: 270 mg/m ³ TWA/TMW: 20 ppm TWA/TMW: 133 mg/m ³ Skin	STEL/KZW: 20 ppm STEL/KZW: 132 mg/m ³ TWA/MAK: 10 ppm TWA/MAK: 66 mg/m ³ Skin	NDSch: 300 mg/m ³ TWA/NDS: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 65 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ Skin

**Pochodny niepowodujący efektów
poziom (DNEL)** Brak dostępnej informacji

**Przewidywane niepowodujące
efektów stężenie (PNEC)** Brak dostępnej informacji

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Stosować wentylację odpowiednią dla utrzymania narażenia poniżej zalecanych dopuszczalnych stężeń. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu

Zapewnić oczomyjki i prysznicę w pobliżu miejsca pracy. Unikać kontaktu z oczami. Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Gogle. Osłona twarzy.

Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. Odporne na rozpuszczalniki fartuch i buty.

Ochrona rąk

Kauczuk nitrylowy. Rękawice neoprenowe.

Ochrona dróg oddechowych

Stosować wskazaną ochronę dróg oddechowych gdy przekroczone są dopuszczalne granice narażenia i/lub w przypadku uwolnienia produktu (pył). Respirator z filtrem przeciw parom.

Kontrola narażenia środowiska Brak dostępnej informacji

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

ciecz

Postać

Water-white

Zapach	charakterystyczny	Próg wyczuwalności zapachowej	Brak dostępnej informacji
pH		Brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia		Brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia		brak dostępnych danych	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia		>149 °C / >300 °F	
Temperatura zapłonu		71 °C / 160 °F	Zzamknięty tygiel Tag
Szybkość parowania		brak dostępnych danych	
Palność (ciało stałe, gaz)		brak dostępnych danych	
Granice palności w powietrzu			
górna	Brak dostępnych danych		
dolna	Brak dostępnych danych		
Prężność par		Brak dostępnych danych	
Gęstość par		Cieęższy od powietrza	
Gęstość względna		brak dostępnych danych	
Rozpuszczalność		brak dostępnych danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda		brak dostępnych danych	
Temperatura samozapłonu		Brak dostępnych danych	
Temperatura rozkładu		Brak dostępnych danych	
Lepkość		brak dostępnych danych	
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnej informacji		
Właściwości utleniające	Brak dostępnej informacji		

9.2 Inne informacje

Ciężar właściwy 1.01

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy normalnej obsłudze.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze. Reduktory.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładuRozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla.**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Składniki	LD50 doustnie	LD50 na skórę	LC50 wdychanie
Octan 2-butoksyetylu	1600 mg/kg (Rat)	1480 mg/kg (Rabbit)	
Gamma Butyrolactone	1540 mg/kg (Rat)		>2.68 mg/L (Rat) 4 h

Działanie drażniące	Brak dostępnej informacji
Działanie żrące	Brak dostępnej informacji
Działanie uczulające	Brak dostępnej informacji
działanie mutagenne	Brak dostępnej informacji
działanie rakotwórcze	Brak dostępnej informacji
Skutki dla rozrodczości	Brak dostępnej informacji
Niebezpieczeństwo rozwojowe	Brak dostępnej informacji
Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie jednokrotne)	Brak dostępnej informacji
Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie wielokrotne)	Brak dostępnej informacji
Zagrożenie drogą oddechową	Brak dostępnej informacji

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie mamy ilościowych danych dotyczących skutków ekologicznych tego produktu. Informacje na temat zachowania w środowisku pochodzą z rozważań nad właściwościami składników.

Składniki	Algae	Ryby	Water Flea
Octan 2-butoksyetylu	72h EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : >500 mg/L		
Gamma Butyrolactone	72h EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 360 mg/L 96h EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 79 mg/L	96h LC50 <i>Leuciscus idus</i> : 220 - 460 mg/L [static]	48h EC50 <i>Daphnia magna</i> Straus: >500 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki	log Pow
Octan 2-butoksyetylu	1.51
Gamma Butyrolactone	-0.566

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnej informacji

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi
Zanieczyszczone opakowanie	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

IMDG/IMO

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

RID

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

ADR

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

ICAO

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

IATA

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Listy międzynarodowe

Znajduje się na wykazie TSCA W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z: Producent, importer, dostawca

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57

Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne

16. INNE INFORMACJE

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R36 - Działa drażniąco na oczy

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych

www.ChemADVISOR.com/

Przejrzano dnia

09-May-2012

Uwagi o przeglądach

Nowy format MSDS

Zastrzeżenie

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście

Koniec Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej