
ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA

1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu: **TONER TYPE T/1075/1090/4050/4250/4090/4450/5088/DocuTech 90/DocuPrint 390/5388/5680/5692/5892**
 Numer arkusza danych: 3-1015 4. 0. 1
 Numer części produktu: 6R303, 6R90131, 6R90149
 Nazwa chemiczna: Brak



Nazwa dostawcy: Xerox Polska Sp. z o.o
 Adres dostawcy: Trinity Park
 ul. Domaniewska 52
 02-672 Warszawa
 Polska
 Telefon: ++48 (22) 878-78-00
 Faks: ++48 (22) 878-78-01
 Osoba odpowiedzialna:
 Email: ehs-europe@xerox.com
 Telefon alarmowy: nie dotyczy

2 Ocena zagrożeń

- Działa szkodliwie na organizmy wodne (R52)

3 Skład/informacje dotyczące składników

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka "R"*	Symbole
Styren/Metakrylan polimerowy	90-95%	25213-39-2		Brak	Brak
Sadza	3-8%	1333-86-4	215-609-9	Brak	Brak
Czwartorzędowa sól amonowa	<2%	3843-16-1	223-336-1	Brak	Brak
Chlorek cetylpirydyny	<1%	123-03-5	204-593-9	R22, R36/37/38, R41, R50	Xi, Xn, N

*Patrz część 16

4 Pierwsza pomoc

W kontakcie ze skórą

- Umyć mydłem i wodą

W kontakcie z oczami

- Przemyc natychmiast dużą ilością wody

Po połknięciu

- Podać 200-300ml (szklanke) wody do picia

Po inhalacji

- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze

5 Ochrona przeciwpożarowa

- Temperatura zapłonu - nie dotyczy
 - Limity wybuchu: testy wykazują dolne limity wybuchu przy stężeniu 0,1 kg/m³. Górne limity nie są określone, lecz wynoszą prawdopodobnie 2 kg/m³. Minimalna energia zapłonu dla zapalenia chmury pyłu i warstw toneru to odpowiednio 52,5 i 110 mJ. Temperatury zapłonu dla zapalenia chmury pyłu i warstw toneru wynoszą odpowiednio 496 i 388 stopni Celsjusza
 - Temperatura samozapłonu - nieznana
 - Wśród produktów spalania znajdują się: dym oraz tlenki węgla i azot
 - W przypadku pożaru gasić natryskiem wodnym, pianą lub CO₂
-

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

Działania natychmiastowe

- Toner, jak każda inna substancja składająca się z drobnego pyłu, jeżeli jest rozpylona w powietrzu we właściwych proporcjach może stwarzać zagrożenie wybuchem. Z tego powodu, w sytuacji przypadkowego utworzenia chmury, wszystkie źródła zapłonu powinny zostać wyeliminowane do momentu usunięcia zanieczyszczenia

Metody czyszczenia

- Nadmiar substancji można usunąć odkurzaczem a resztę zmyć ZIMNĄ wodą. Gorąca woda utrwała toner i jego usunięcie staje się trudne

Szczególne środki zabezpieczenia

- Nie dopuścić do dostawania się substancji do systemów kanalizacji i cieków wodnych
-

7 Postępowanie i składowanie

Postępowanie

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

Składowanie

- Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu
-

8 Środki zmniejszenia narażenia na działanie/środki ochrony indywidualnej

Dopuszczalne normy narażenia na działanie

- Limity Xerox wystawienia na działanie substancji: 2,5 mg/m³ (8 godz. średni czas TWA) całkowitego wdychanego pyłu; 0,4 mg/m³ (8 godz. średni czas TWA) całkowitego wdychanego pyłu drogami oddechowymi

Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa
-

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Wygląd: Czarny proszek
 - Zapach: Bezwonny
 - pH - nie dotyczy
 - Prężność pary - nie dotyczy
 - Gęstość pary - nie dotyczy
-

9 Właściwości fizyczne i chemiczne (....)

- Temperatura topnienia - nieznana
- nierozpuszczalny w wodzie
- Ciężar właściwy (woda=1) ~ 1.1
- Temperatura zapłonu - nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu - nieznana
- Limity wybuchu: testy wykazują dolne limity wybuchu przy stężeniu 0,1 kg/m³. Górne limity nie są określone, lecz wynoszą prawdopodobnie 2 kg/m³. Minimalna energia zapłonu dla zapalenia chmury pyłu i warstw toneru to odpowiednio 52,5 i 110 mJ. Temperatury zapłonu dla zapalenia chmury pyłu i warstw toneru wynoszą odpowiednio 496 i 388 stopni Celsjusza
- Gęstość nasypowa ~ 0.5 g/cm³
- Wielkość cząstki: 11.4 +/- 1.0 mikronów (średnia średnica wg objętości)

10 Trwałość i reaktywność

- Stabilny

11 Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne

- LC50 (stężenie śmiertelne) (przez drogi oddechowe, szczur) >5g/m³, brak dowodów na ostrą toksyczność przez drogi oddechowe
- Brak dowodów na podchroniczną (90 dni) toksyczność przez drogi oddechowe
- LD50 (dawka śmiertelna) (doustnie, szczur) >10 g/kg, brak dowodów na ostrą toksyczność po połknięciu
- LD50 (dawka śmiertelna) (skóra, królik) >2 g/kg, brak dowodów na ostrą toksyczność w kontakcie ze skórą
- Łagodnie drażniący dla skóry królika (wynik 0.34)
- Nie jest uczulaczem skóry (skóry świnki morskiej)
- Łagodnie drażniący, nieuczulający w próbie płatkowej u ludzi
- Tymczasowo drażniący na śluzówkę królika, łagodnie drażniący bez mycia i minimalnie w przypadku umycia wodą po podaniu

Rakotwórczość

- Brak dowodów na potencjał rakotwórczy (BALB/3T3 transformacja komórek negatywna)

Powodowanie wad rozwojowych

- Brak dowodów na działanie teratologiczne przez drogi oddechowe (szczury)

Działanie mutagenne

- Brak dowodów na mutageniczność (Ames, chłoniak u myszy, CHO/SCE, mikronukleus u myszy - wszystkie negatywne)

12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- Działa szkodliwie na organizmy wodne (R52)
- LC50 (stężenie śmiertelne) (pstrąg) 820 mg/l
- EC50 (dafni) 20 mg/l

Mobilność

- nierozpuszczalny w wodzie

Trwałość i rozkład

- Nie ulegający łatwo biodegradacji

12 Informacje ekologiczne (....)

Potencjał bioakumulacyjny

- Bioakumulacja jest nieznaczna
-

13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

Klasyfikacja

- Europejski Kod Odpadu: 08 03 17*

Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

- Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska, dostarczać na składowisko odpadów niebezpiecznych
 - W przypadku spalania produktu należy zapobiec tworzeniu się chmury pyłu
-

14 Informacje dotyczące transportu

- Produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie
-

15 Informacje dotyczące przepisów

Właściwe przepisy

- Produkt jest objęty Dyrektywą o niebezpiecznych substancjach (1999/45/WE) z późniejszymi poprawkami

Oznaczenia ryzyka

- Działa szkodliwie na organizmy wodne (R52)

Oznaczenia bezpieczeństwa

- Unikać zrzutów do środowiska.. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki (S61)
-

16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R22: Działa szkodliwie po połknięciu; R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę; R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu; R50: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.