

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z2007, Nr 215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. - REACH

1. Identyfikacja substancji / preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja substancji: **Lakier UV**
produkty o symbolach: **UV880, UV1920-40, UV1930-90, UV1940, UV1950, UV1960**

Zastosowanie :
do lakierowania druków

Identyfikacja przedsiębiorstwa: DRUKSERVICE Sp. z o.o.
86-061 Brzoza k / Bydgoszczy,
ul. Bydgoska 29 a
+48 52 320 18 18, godz.: 8.00-16.00
biuro@drukservice.com.pl
www.drukservice.pl

Telefon alarmowy

Pogotowie ratunkowe	999
Straż Pożarna	998
Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne	994
Pogotowie Energetyczne	991

+48 58 349 28 31, +48 12 646 87 06, +48 61 848 10 11, +48 22 619 66 54 wew. 1240
Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja preparatu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 171, poz. 1666) oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 243, poz. 2440):

Produkt jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny:

Xi - Preparat drażniący ze zwrotem, **R36/38** – Działa drażniąco na oczy i skórę, **R43**
– Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą,

LAKIER UV

N – Preparat niebezpieczny dla środowiska ze zwrotem, **R51/53** – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym).

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15

3. Skład / informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna:

Nazwa składnika	Ilość	Nr CAS	Symbole
Akrylany glikolu Tri-propylenowego	<25%	42978-66-5	N, Xi; R36-38, R43, R51/53

Produkt jest mieszaniną żywic syntetycznych (modyfikowane akrylany) fotoinicjatorów oraz dodatków.

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt. 15.

4. Pierwsza pomoc

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsca niezwłocznie spłukać dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować żadnych rozpuszczalników. Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe, obficie płukać oczy wodą przez 15 min., uszkodzonego niezwłocznie skierować do okulisty.

Zatrucie doustne: Jeżeli substancja dostała się do ust, płukać dużą ilością wody, nie połykać. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić opakowanie lub kartę charakterystyki preparatu.

Zatrucie przez wdychanie: Usunąć osobę uszkodzoną z obszaru zagrożenia zachowując własne bezpieczeństwo. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Chronić przed utratą ciepła. Jeżeli uszkodzony jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej i kontrolować oddech. Zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli uszkodzony nie oddycha. Niezwłocznie wezwać lekarza.

Zalecenia ogólne: W przypadku utrzymywania się przewlekłych dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. Osobom nieprzytomnym nie podawać doustnie żadnych płynów.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze: stosować pianę, dwutlenek węgla, suche proszki gaśnicze, rozpyloną wodę w zależności od otoczenia. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć lub chłodzić rozpyloną wodą

Niedozwolone środki gaśnicze: woda w postaci silnego strumienia;

Specyficzne zagrożenia w przypadku pożaru: Podczas pożaru wytwarzają się ciężkie, czarne dymy. Nie wdychać gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Nie dopuszczać do spływania zużytych środków gaśniczych i wody gaśniczej do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

aparat oddechowy izolujący, ubranie ochronne w razie potrzeby, ochrona oczu i twarzy, rękawice ochronne;

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Ochrony osobiste: ochrona dróg oddechowych, okulary lub ochrona twarzy, rękawice, ubranie ochronne;

Środki ostrożności: - unikać wdychania par;

- z obszaru zagrożenia usunąć osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej,

- zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych

- unikać kontaktu z oczami i skórą

Ochrona środowiska: nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych, miejsce skażone obwałować, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych;

Usuwanie zanieczyszczeń: substancje pokryć obojętnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zebrać do oznakowanego pojemnika, przekazać do regeneracji lub zniszczenia, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody, pomieszczenie dokładnie przewietrzyć. Nie stosować rozpuszczalników. Zanieczyszczony preparat usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

Postępowanie z substancją: przestrzegać zasad BHP dotyczących pracy z niebezpiecznymi preparatami chemicznymi. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Unikać kontaktu z oczami i skórą, stosować środki ochrony osobistej (zgodnie z punktem 8), unikać kontaktu z oczami, skórą, nie wdychać par, unikać długotrwałego narażenia, w miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, po zakończeniu pracy dokładnie się umyć.

Magazynowanie: Preparat przechowywać szczelnie zamknięty w oryginalnym opakowaniu. Nie palić tytoniu. Zapobiegać wyciekom preparatu. Po użyciu zamykać pojemniki z preparatem. Przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić

LAKIER UV

przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Ochrony osobiste:

- układ oddechowy - wymagana, jeżeli wydzielają się pary,
- ręce - rękawice ochronne, stosować kremy ochronne
- oczy i twarz - gogle lub osłona twarzy,
- skóra - ubranie ochronne,

Zalecane środki: Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Stosować środki pielęgnacji skóry aby nie dopuścić do jej wysuszenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833): Nie określono

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: Nie określono

UWAGA: Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz. U. nr 5/2000, poz. 53)

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa: *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002; poz. 37). Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.*

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

LAKIER UV

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

DANE OGÓLNE	
Postać	ciecz
Barwa	Bezbarwna/mleczna
zapach	swoisty dla akrylanów
DANE TECHNICZNE	
Temperatura wrzenia [°C]	>100°C
Temperatura zapłonu [°C]	>100°C
Prężność par w 20°C [hPa]:	2,3 hPa
Gęstość właściwa w 20°C	1,05 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nie rozpuszcza się lub miesza się w niewielkim stopniu

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania;

Warunki, których należy unikać: preparat stabilny w zalecanych warunkach stosowania. Unikać nadmiernego przegrzewania i bezpośredniego światła słonecznego

Materiały, których należy unikać: unikać kontaktu z czynnikami utleniającymi i silnymi kwasami lub zasadami. W reakcji z tymi czynnikami wytwarza się ciepło.

Niebezpieczne produkty rozpadu: podczas pożaru wytwarzają się niebezpieczne dymy.

11. Informacje toksykologiczne

W następstwie przedłużonego lub powtarzanego narażenia może spowodować odtłuszczenie i pękanie skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

12. Informacje ekologiczne

Działa toksycznie na ryby i organizmy ze środowiska wodnego.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych – Dz. U. nr 129, poz. 1108):

ChZTCr – mgO₂/l - wartości wskaźników należy ustalać na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń.

BZT5 – mgO₂/l - wartości wskaźników należy ustalać na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń.

LAKIER UV

Inne szkodliwe skutki: nie wylewać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

13. Postępowanie z odpadami

Odpad substancji:

Odpad niebezpieczny. Nie usuwać bezpośrednio do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Przekazać uprawnionej firmie do zniszczenia.

Odpad opakowaniowy: Opakowania całkowicie opróżnić, przekazać wyspecjalizowanej firmie w celu odzysku lub recyklingu materiału; nie dziurawić, nie ciąć, nie spawać zanieczyszczonych opakowań.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych

(Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206):

08 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich

08 03 - odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farb drukarskich

08 03 12 - odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne*

** - odpad niebezpieczny*

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. Informacje o transporcie

Prawidłowa nazwa przewozowa: **Lakier UV**

Transport lądowy RID/ADR: Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport morski IMDG/IMO: Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport lotniczy IATA/ICAO: Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 ze zmianami w Dz. U. nr 91/ 2002, poz. 811)

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 460 ze zm. w Dz. U. z 1995r Nr 102 poz. 507).

Przywołane przepisy prawne

-Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (2005: Dz. U. Nr 2, poz. 8)

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948).

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 171, poz. 1666).

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 243, poz. 2440).

-Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833).

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych Dz. U. nr 129, poz. 1108).

-Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 w sprawie standardów jakości gleby oraz jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359).

-Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r., o odpadach, (Dz. U. Nr 62, poz. 628), z późniejszymi zmianami.

-Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

-Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz.U. Nr 128, poz. 1347).

-Ustawa z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

-Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679).

-Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679):

Określenia niebezpieczeństwa R:

36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę.

43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania S:

3 – Przechowywać w chłodnym miejscu

24 -Unikać zanieczyszczenia skóry

26 – Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

29/35 – Nie wprowadzać do kanalizacji, a preparat i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny

LAKIER UV

37/39 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

Symbole i napisy ostrzegawcze:

Drażniący Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: Akrylany glikolu tri-propylenowego

16. Inne informacje

Dotyczy produktów o symbolach: UV880, UV1920-40, UV1930-90, UV1940, UV1950, UV1960

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia przypisanego poszczególnym składnikom produktu – patrz rozdział 2 karty charakterystyki.

Aktualizacja dotyczyła punktów: 1, 15

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 stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie dostępnych danych oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.

Zgodnie z wymogami przepisów art. 23 ustawy z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotów na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu niebezpiecznego.