KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)

113052200001-D-200 FAST DILUENT

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: D-200 FAST DILUENT
Kod produktu: 113052200001

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Solvent. Only for industrial purposes.
Zastosowania odradzane:
Zastosowania inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **AFFORD INDUSTRIAL, S.A**
Adres: Autov. Fuenlabrada - Pinto Km 15,200
Miasto: 28946 FUENLABRADA
Województwo: MADRID
Telefon: +34 916 421 789
Faks: +34 916 421 834
E-mail: general@afford-inks.com
Web: www.afford-inks.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: +34 916 421 789 (Do dyspozycji jedynie w godzinach pracy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny.
Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:
Asp. Tox. 1 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Eye Irrit. 2 : Działa drażniąco na oczy.
Flam. Liq. 3 : Łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit. 2 : Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:
Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo
Zwroty H:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty P:

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do ...
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

lekarza.
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć... do gaszenia.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Uzupełniające wskaźniki niebezpieczeństwa:
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zawiera:
Hidrocarbons, C9, aromatics

2.3 Inne zagrożenia.
Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywoluje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.
Nie Dotyczy.

3.2 Mieszaniny.
Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Dyrektywą dotyczącą Substancji Niebezpiecznych 67/548/EEC lub Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy,klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandyatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Granica stężenia specyfików
Nr CAS: 763-69-9 Nr WE: 212-112-9 Nr Rejestracyjny: 01-2119463267-34-0001	3-ethyl ethoxypropionate	>= 50% < 75 %	Flam. Liq. 3, H226	-
Nr indeksowy: 649-356-00-4 Nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 265-199-0 Nr Rejestracyjny: 01-2119455851-35	Hidrocarbons, C9, aromatics	>= 25% < 50 %	Asp. Tox. 1, H304 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315	-
Nr indeksowy: 601-020-00-8 Nr CAS: 71-43-2 Nr WE: 200-753-7 Nr Rejestracyjny: 01-2119447106-44-XXXX	[1] benzen	< 2,5%	Asp. Tox. 1, H304 - Carc. 1A, H350 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - Muta. 1B, H340 - STOT RE 1, H372 ** - Skin Irrit. 2, H315	-

(*) *Pełny tekst zwrotów H zostal wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczenstwa.*
*** Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.*
[1] Substancja, na którą naklada sie wartości limitu narażenia środowiska zawodowego (patrz rozdzial 8.1).

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.-*

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.
W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania sie niepokojących objawów, należy skonsultowac się z lekarzem.
Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Inhalacja.
Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w cieple i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w odpowiedniej pozycji i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt z oczami.
W przypadku noszenia szkieł kontaktowych, wyjąć je. Przemyć oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. **NIGDY** nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Połknięcie.
W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. **NIGDY** nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.
Produkty szkodliwe, długotrwałe narażenie przez drogi oddechowe może powodować skutki znieczulenia i konieczność natychmiastowej pomocy medycznej.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania sie niepokojących objawów, należy skonsultowac się z lekarzem.
Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt łatwopalny, należy podjąć niezbędne środki zapobiegawcze niezbędne dla uniknięcia zagrożeń. W przypadku pożaru zalecane sa następujące środki:
5.1 Środki gaśnicze.
Zalecane środki gaśnicze.
Proszek gaśniczy lub CO_2. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alcohol i wodą rozpyloną. Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.
Ogień może wytworzyć gęsty czarny dym. W konsekwencji rozkładu termicznego mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.
Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru.
Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujść wody.
Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.
Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką tempetarurą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.
Wyeliminować możliwe źródła zapłonu i wywietrzyć pomieszczenie. Nie palić. Unikać wdychania oparów. W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.
Nalezy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

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

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.-*

Zebrać wyciek niepalnymi materiałami chłonnymi (ziemia, piach, wermikulit, ziemia okrzemkowa...). Umieścić produkt i środek chłonący w odpowiednim pojemniku. Należy natychmiast oczyścić zanieczyszczoną strefę odpowiednim odkażaczem. Umieścić odkażacz z resztą substancji i pozostawić przez kilka dni, aż nastąpi reakcja, w nie zamkniętym pojemniku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.
W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.
W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się po ziemi. Mogą tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem. Unikać koncentracji oparów w powietrzu, zapalnych lub wybuchowych; unikać koncentracji oparów większych od dopuszczającego limitu narażenia podczas pracy. Preparat może jedynie być stosowany w strefie, gdzie zostały wyeliminowane wszelkie źródła niezabezpieczonego płomienia i inne źródła zapłonu. Sprzęt elektryczny musi być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi zasadami. Preparat może naładować się elektrostatycznie: stosować zawsze uziemienie podczas przelewania produktu. Pracownicy muszą nosić obuwie i ubrania antystatyczne, podłogi muszą być przewodnikami.
Utrzymać pojemniki szczelnie zamknięte, oddalone od źródeł ciepła, iskier i ognia. Nie używać narzędzi, które mogą iskrzyć.
Unikać kontakt produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów i mgieł, które tworzą się podczas rozpylania.
. Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opóźniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.
W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.
Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.
Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.
Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 35 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkaicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.
Klasyfikacja i kwota progowa przechowywania, zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III):

		Kwota progowa (w tonach)w ramach stosowania	
Kod	**Opis**	**Wymagania niższego poziomu**	**Wymagania wyższego poziomu**
P5b	CIECZE ŁATWOPALNE	50	200

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.
Industrial purposes

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Limit narażenia podczas pracy dla:

Nazwa	**Nr CAS**	**Kraj**	**Dopuszczalna wartość**	**ppm**	**mg/m³**
benzen	71-43-2	European Union [1]	**Osiem godzin**	1 (skin)	3,25 (skin)
			Krótkotermin owa		

[1] According both Binding Occupational Esposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).
Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają Biologiczną wartość graniczną.
8.2 Kontrola narażenia.

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.-*

Środki techniczne:
Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

Stężenie:	**100 %**
Zastosowania:	**Solvent. Only for industrial purposes.**
Ochrona dróg oddechowych:	
PPE:	Maska filtrująca w celu ochrony przed gazami i czasteczkami. 
Opis:	Znak CE Kategoria III. Maska powinna mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić hermetyczność i szczelność.
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Konserwacja:	Nie przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotność otoczenia przed użyciem.Szczególnie należy monitorować stan rurek przepuszczających powietrze i zawory wydechowe .
Obserwacje:	Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją producenta w zakresie wykorzystania i konserwacji sprzętu. Do sprzętu powinny być dołączone filtry w zależności od specyfiki ryzyka (cząstek stałych i aerozoli: P1-P2-P3, gazów i pary: ABEK-AX) wymieniane zgodnie z zaleceniami producenta.
Typ filtra potrzebny:	A2
Ochrona rąk:	
PPE:	Rękawice chroniące przed chemikaliami 
Opis:	Znak CE Kategoria III.
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Konserwacja:	Pprzechowywać w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła i unikać światła słonecznego w miarę możliwości. Nie należy robić modyfikacji rękawic, które mogą zmienić ich siłę lub problem w czasie aplikacji farb, rozpuszczalników i klejów.
Obserwacje:	Rękawice powinny być odpowiedniej wielkości i dobrze dolegać do dłoni, nie będąc zbyt luźne lub zbyt ciasne.Należy zawsze stosować na czyste i suche ręce.

Materiał:	PCV (polichlorek winylu)	Czas penetracji (min.):	> 480	Grubość materiału (mm):	0,35

Ochrona oczu:	
PPE:	Okulary ochronne z zintegrową obudową 
Opis:	Znak CE Kategoria II. Zintegrowana z obudową osłona oczu dla ochrony przed pyłem, dymem, mgłą i parą.
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie,okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta.
Obserwacje:	Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek. zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbania itp
Ochrona skóry:	
PPE:	Odzież ochronna z właściwościami antystatycznymi 
Opis:	Znak CE Kategoria II. Odzież ochronna nie powinna być zbyt ciasna ani zbyt luźna, aby nie zakłócać ruchy użytkownika.
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Konserwacja:	Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta , aby liczyć na bezawaryjną ochronę.
Obserwacje:	Odzież ochronna powinna zapewnić komfort ochrony przed poziomem ryzyka niezależnie od poziomu aktywności użytkownika i przeznaczonego czasu użytkowania.
PPE:	Obuwie ochronne przed właściwościami antystatycznymi. 
Opis:	Znak CE Kategoria II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Konserwacja:	Buty powinny być regularnie sprawdzane, czy ich stan jest doby,w przypadku złego stanu powinny zostać wymienione.
Obserwacje:	Komfort w użytkowaniu i ich akceptacja są czynnikami, które oceniane są przez indywidualnego użytkownika.W tym celu należy przetestować różne modele obuwia i jesli to możliwe ich rozmiary.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.
Wygląd:Ciecz o charakterystycznym zapachu i kolorze
Kolor: Characteristic

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

Zapach:Characteristic
Próg zapachu:N.P.
pH:N.P.
Temperatura topnienia:N.P.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.P.
Temperatura zapłonu: 51 ºC
Szybkość parowania: N.P.
Palność (ciała stałego, gazu): Flammable
Dolna granica wybuchowości: N.P.
Górna granica wybuchowości: N.P.
Prężność par: N.P.
Gęstość par:N.P.
Gęstość względna: N.P.
Rozpuszczalnoś:N.P.
Rozpuszczalność w tłuszczu: N.P.
Rozpuszczalność w wodzie: Insoluble
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.P.
Temperatura samozapłonu: N.P.
Temperatura rozkładu: N.P.
Lepkość: N.P.
Właściwości wybuchowe: Non autoexplosive
Właściwości utleniania: N.P.
N.P.= Nie Posiada

9.2. Inne informacje.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.
Jeśli spełnione są warunki przechowywania, nie powoduje niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna.
Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz punkt 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.
Łatwopalna ciecz i pary.

10.4 Warunki, których należy unikać.
Należy unikać następujących warunków:
- Wysokiej temperatury.
- Wyładowań statycznych.
- Kontaktu z materiałami niekompatybilnymi.
- Unikać temperatur zbliżononych do temperatury zapłonu, nie podgrzewac zamkniętych pojemników. Unikać bezpośredniego światła słonecznego i ciepła gdyż mogą spowodować ryzyko zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne.
Należy unikać następujących materiałów:
- Materiałów wybuchowych.
- Materiałów toksycznych.
- Materiałów palnych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.
W przypadku pożaru może wytworzyć niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dym i tlenek azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.
Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.
Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.
Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

Nazwa	Toksyczność wysoka			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
3-ethyl ethoxypropionate Nr CAS: 763-69-9 Nr WE: 212-112-9	Droga ustna	DL50	Rat	4309 (mg/kg)
	Droga skórna	DL50	Rabbit	4080 (mg/kg)
	Droga oddechowa	LC50	Rat	>998 (PPM (Maximun concentration))
Hidrocarbons, C9, aromatics Nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 265-199-0	Droga ustna	DL50	Rat	mg/kg (3592)
	Droga skórna	DL50	Rabbit	mg/kg (3160)
	Droga oddechowa	CL50	Rat	mg/m3 (6193)

a) toksyczność ostra;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) rakotwórczość;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
Produkt sklasyfikowany:
Działa toksycznie poprzez wdychanie, Kategoria 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
3-ethyl ethoxypropionate	Ryby	LC50	Fish	60,9 (mg/L)
	Bezkręgowce wodne			

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

Nr CAS: 763-69-9 Nr WE: 212-112-9	Rośliny wodne	EC50	Adelpha	873 (mg/L)
Hidrocarbons, C9, aromatics	Ryby	CL50	Fish	ml/L (9,2)
	Bezkręgowce wodne	CE50	Daphnia magna	mg/L (3,2)
Nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 265-199-0	Rośliny wodne	CE50	Algae	mg/L (2.9)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.
Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.
Informacje na temat bioakumulacji substancji.

Nazwa	Bioakumulacja			
	Log Pow	BCF	NOEC	Poziom
Hidrocarbons, C9, aromatics Nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 265-199-0	3,9	-	-	Umiarkowany

12.4 Mobilność w glebie.
Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.
Nie pozwolić aby produkt dostał się do kanalizacji lub prądów wody.
Unikać przedostania się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.
Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.
Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.
Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.
Należy postępowac zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.
Ziemny: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.
Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.
Morski: Transport statkiem: IMDG.
Dokumentaja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.
Powietrze: Transport samolotowy: ICAO/IATA.
Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

14.1 Numer UN (numer ONZ).
Nr UN: UN1210

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.
Opis: UN 1210, PRINTING INK, 3, PG III, (D/E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie).
Klasa (-y): 3

14.4 Grupa pakowania.
Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska.
Zanieczyszczenie morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.
Etykiety: 3



Numer zagrożenia: 30
ADR LQ: 5 L

Wytyczne związane z przwozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.
Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-E,S-D
Działać jak w punkcie 6.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.
Na produkt nie ma wpływu transport towarów masowych na statkach.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny.
Produkt nie podlega Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
Należy zapoznac się z załącznikiem I do dyrektywy 96/82/WE w sprawie kontroli ryzyka związanego z poważnymi awariami z udziałem substancji niebezpiecznych oraz rozporządzenia (WE) nr 689/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów i jego kolejne aktualizacje.
Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III): P5b
Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.
Substancje, których dotyczy rozporządzenie (UE) nr 649/2012 dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów:

Nazwa	
benzen Nr CAS: 71-43-2 Nr WE: 200-753-7	
Załącznik I część 1 - Podkategoria	**Ograniczenia**
Przemysłowe chemikalia do ogólnego zastosowania	Surowe ograniczenie

Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Oznaczenie substancji, grupy substancji lub mieszaniny	**Warunki ograniczenia**
5. Benzen Nr CAS 71-43-2 Nr WE 200-753-7	1. Nie jest stosowany w zabawkach lub częściach zabawek, jeżeli stężenie benzenu w stanie wolnym przekracza 5 mg/kg (0,0005 %) wagi zabawki lub części zabawki. 2. Zabawki i części zabawek niespełniające wymogów pkt 1 nie są wprowadzane do obrotu. 3. Nie jest wprowadzany do obrotu lub stosowany:

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

	- jako substancja, - jako składnik innych substancji lub w mieszaninach, w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masowo. 4. Ustęp 3 nie ma jednak zastosowania do: a) paliw silnikowych objętych dyrektywą 98/70/WE; b) substancji i mieszanin przeznaczonych do stosowania w procesach przemysłowych, uniemożliwiających emisję benzenu w ilościach przekraczających te, które ustanowiono w obowiązującym prawodawstwie.
28. Substancje, które są wymienione w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1A lub 1B (tabela 3.1) lub rakotwórcze kategorii 1 lub 2 (tabela 3.2): - rakotwórcze kategorii 1A (tabela 3.1)/rakotwórcze kategorii 1 (tabela 3.2) wymienione w dodatku 1, - rakotwórcze kategorii 1B (tabela 3.1)/rakotwórcze kategorii 2 (tabela 3.2) wymienione w dodatku 2.	1. Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane, - jako substancje, - jako składniki innych substancji, lub - w mieszaninach, do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż: - odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub - odpowiednie stężenie określone w dyrektywie 1999/45/WE, w przypadku gdy nie określono specyficznego stężenia granicznego w części 3 w załączniku VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”. 2. W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do: a) produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/83/WE; b) produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG; c) następujących paliw i produktów ropopochodnych: - paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE, - produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania, - paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem); d) farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są dyrektywą 1999/45/WE; e) substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia.
29. Następujące substancje, które są wymienione w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 zaklasyfikowane jako mutagenne dla komórek rozrodczych kategorii 1A lub 1B (tabela 3.1) lub mutagenne kategorii 1 lub 2 (tabela 3.2): - mutagenne kategorii 1A (tabela 3.1)/mutagenne kategorii 1 (tabela 3.2) wymienione w dodatku 3, - mutagenne kategorii 1B (tabela 3.1)/mutagenne kategorii 2 (tabela 3.2) wymienione w dodatku 4.	1. Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane, - jako substancje, - jako składniki innych substancji, lub - w mieszaninach, do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż: - odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub - odpowiednie stężenie określone w dyrektywie 1999/45/WE, w przypadku gdy nie określono specyficznego stężenia granicznego w części 3 w załączniku VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”. 2. W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do: a) produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/83/WE; b) produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG; c) następujących paliw i produktów ropopochodnych: - paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE, - produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania, - paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

	gazem); d) farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są dyrektywą 1999/45/WE; e) substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.
Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Kody klasyfikacji:

Asp. Tox. 1 : Działa toksycznie poprzez wdychanie, Kategoria 1
Carc. 1A : Dziala rakotworczo, Kategoria 1A
Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2
Flam. Liq. 2 : Płyn latwopalny Kategoria 2
Flam. Liq. 3 : Płyn latwopalny Kategoria 3
Muta. 1B : Działa mutagennie, Kategoria 1B
STOT RE 1 : Toksycnosc w okreslonych narzadach poprzez wielokrotne narazenia, Kategoria 1
STOT SE 3 : Toksycznosc w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3
Skin Irrit. 2 : Drażniące skóre, Kategoria 2

Wskazane jest aby przeprowadzać podstawowe szkolenie w zakresie BHP dla prawidłowego stosowania produktu.

Etykieta zgodna z Dyrektywą 1999/45/EC:

Symbole:

Xn



Produkt szkodliwy

Zwroty R:

R10	Produkt łatwopalny.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Zwroty S:

S24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S43	W przypadku pożaru używać … (podać rodzaj sprzętu przeciwpożarowego. Jeżeli woda zwiększa zagrożenie, dodać "Nigdy nie używać wody").
S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

.Zwroty P:
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zawiera:
Hidrocarbons, C9, aromatics

Skroty i anakonizmy:
ADR: Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpieczych materiałów na drodze.
BCF: Czynnik biokoncentracji.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
EC50: Średnie stęrzenie skuteczne.
PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.
IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.
IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.
LC50: Stęrzenie śmiertelne, 50%.
LD50: Dawka śmiertelna 50%.
Log Pow: Logarytm podziału w układzie oktanol-woda.
NOEC: Koncentracja niezaobserwowana.
RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.

Kluczowe referencje literatury y źródła danych:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Regulaminem (WE) NR 453/2010.
Regulaminem (WE) NR 1907/2006.
Regulaminem (WE) NR 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z REGULAMINEM (WE) NR 453/2010 KOMISJI z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 18 grudnia 2006 roku dotyczącego rejestru, oceny, zezwoleń i ograniczeń substancji i preparatów chemicznych (REACH), który postanawia utworzenie Europejskiej Agencji Substancji i Preparatów Chemicznych, zmienia Dyrektywę 1999/45/WE i znosi Regulamin (WE) nr 793/93 Rady i Regulamin (WE) nr 1488/94 Komisji, jak również Dyrektywy 76/769/WE Rady i Dyrektywy 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE i 2000/21/WE Komisji.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisane celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycie. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.

-Koniec *karty charakterystyki.*-