KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

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

33 GENERIC-SERIES 33 GENERIC

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: SERIES 33 GENERIC
Kod produktu: 33 GENERIC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Ink screen printing. 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:

Acute Tox. 4 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Aquatic Chronic 3 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Asp. Tox. 1 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Eye Dam. 1 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Flam. Liq. 3 : Łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

Zwroty P:
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ...
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć... do gaszenia.
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.

Zawiera:
Hidrocarbon aromatic solvent
cykloheksanon

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 indeksowy: 606-010-00-7 Nr CAS: 108-94-1 Nr WE: 203-631-1 Nr Rejestracyjny: 01-2119453616-35-XXXX	[1] cykloheksanon	>=10% < 25%	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
Nr indeksowy: 649-424-00-3 Nr CAS: 64742-94-5 Nr WE: 265-198-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119455851-35-XXXX	Hidrocarbon aromatic solvent	>=10% < 25%	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - STOT SE 3, H336	-
Nr CAS: 763-69-9 Nr WE: 212-112-9 Nr Rejestracyjny: 01-2119463267-34-0001	3-ethyl ethoxypropionate	>=10% < 25%	Flam. Liq. 3, H226	-

(*) *Pełny tekst zwrotów H zostal wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczenstwa.*
[1] Substancja, na którą naklada sie wartości limitu narażenia środowiska zawodowego (patrz rozdzial 8.1).

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.

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.-*

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.
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.
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.

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.-*

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 alkalicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.
Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

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
cykloheksanon	108-94-1	European Union [1]	**Osiem godzin**	10 (skin)	40,8 (skin)
			Krótkotermin owa	20 (skin)	81,6 (skin)

[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.
Poziomy stężeń DNEL / DMEL:

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
cykloheksanon Nr CAS: 108-94-1 Nr WE: 203-631-1	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	40 (mg/m³)
	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	40 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level,(poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

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:	**Ink screen printing**
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: 54 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.
Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

Nazwa	Toksyczność wysoka			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
cykloheksanon Nr CAS: 108-94-1 Nr WE: 203-631-1	Droga ustna	LD50	Rat	1530 (mg/kg bw) [1] [1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969
	Droga skórna	LD50	Rabbit	947 (mg/kg bw) [1] [1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969
	Droga oddechowa	LC50	Rat	32,1 (mg/l/4 h) [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 18, 1974
Hidrocarbon aromatic solvent Nr CAS: 64742-94-5 Nr WE: 265-198-5	Droga ustna	DL50	Rat	7050 (mg/kg)
	Droga skórna	DL50	Rabbit	3160 (mg/kg)
	Droga oddechowa	CL50	Rat	11,4 (mg/L)
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))

a) toksyczność ostra;
Produkt sklasyfikowany:
Działa bardzo toksyczniec przez drogi oddechowe, Kategoria 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Oszacowanie wysokiści toksyczności (ATE):
:
ATE (Dermal) = 4499 mg/kg
ATE (Inhalation) = 18406 mg/l/4 h (Gases)
ATE (Oral) = 2045 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę;
Produkt sklasyfikowany:
Drażniące skóre, Kategoria 2: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
Produkt sklasyfikowany:
Powazne uszkodzenia oka, Kategoria 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

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

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

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

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
cykloheksanon Nr CAS: 108-94-1 Nr WE: 203-631-1	Ryby	LC50	Fish	630 (mg/l) [1] [1] Veith, G.D., D.J. Call, and L.T. Brooke 1983. Estimating the Acute Toxicity of Narcotic Industrial Chemicals to Fathead Minnows. In: W.E.Bishop, R.D.Cardwell, and B.B.Heidolph (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symp., ASTM STP 802, Philadelphia, PA :90-97 (Most LC50 Data Publ As 12448, 12447, 12858, 12859, 3217)
	Bezkręgowce wodne			
	Rośliny wodne			
Hidrocarbon aromatic solvent Nr CAS: 64742-94-5 Nr WE: 265-198-5	Ryby	CL50	Fish (Pimephales Promelas)	45 (mg/L)
	Bezkręgowce wodne			
	Rośliny wodne	CE50	Algae (Skeletonema Costatum)	2,5 (mg/L)
3-ethyl ethoxypropionate Nr CAS: 763-69-9 Nr WE: 212-112-9	Ryby	LC50	Fish	60,9 (mg/L)
	Bezkręgowce wodne			
	Rośliny wodne	EC50	Adelpha	873 (mg/L)

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.

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

Nazwa	Bioakumulacja			
	Log Pow	BCF	NOEC	Poziom
cykloheksanon Nr CAS: 108-94-1 Nr WE: 203-631-1	0,81	-	-	Bardzo niski
Hidrocarbon aromatic solvent Nr CAS: 64742-94-5 Nr WE: 265-198-5	4,5	159	-	Wysoki

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.
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

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-



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.Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.
Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.
Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

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

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 4 [Dermal] : Działą bardzo toksycznie na skórę, Kategoria 4
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Działa bardzo toksyczniec przez drogi oddechowe, Kategoria 4
Acute Tox. 4 [Oral] : Działa bradzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4
Aquatic Chronic 2 : Efekty trwałe dla srodowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3 : Efekty trwałe dla srodowiska wodnego, Kategoria 3
Asp. Tox. 1 : Działa toksycznie poprzez wdychanie, Kategoria 1
Eye Dam. 1 : Powazne uszkodzenia oka, Kategoria 1
Flam. Liq. 3 : Płyn latwopalny Kategoria 3
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.

-Ciąg *dalszy na następnej stronie.*-

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.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S:
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
S43 W przypadku pożaru używać … (podać rodzaj sprzętu przeciwpożarowego. Jeżeli woda zwiększa zagrożenie, dodać "Nigdy nie używać wody").
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
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.

.Zawiera:
Hidrocarbon aromatic solvent

Skroty i anakonizmy:
ADR: Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpieczych materiałów na drodze.
BCF: Czynnik biokoncentracji.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.
DNEL: Derived No Effect Level,(poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.
EC50: Średnie stężenie skuteczne.
PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.
IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.
IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.
LC50: Stężenie 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.*-