KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : INK-4302
Inne sposoby identyfikacji : AQUAFUZE Cyan / AQ-CY1000
Unikalny identyfikator formuły : DDX8-8258-X4N5-5RKD

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszaniny
: Farby do druku cyfrowego do użytku profesjonalnego i przemysłowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : MUTOH Europe nv
Archimedesstraat 13
8400 Oostende, Belgium
Numer telefonu : +32 (0)59 56 14 00
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : sds@mutoh.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+32 (0) 59 56 14 00 W normalnych godzinach otwarcia

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia ani środowiska zgodnie z przepisami CLP.
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia : brak
Hasło ostrzegawcze : brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności : P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
Dane dodatkowe : EUH208 Zawiera tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT : Nie ma zastosowania.
vPvB : Nie ma zastosowania.
Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)

	Numer rejestracji		
Woda	7732-18-5 231-791-2	-	>=50 - <100
Propylene glycol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	>= 10 - < 30
tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfanu	162881-26-7 423-340-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	< 1

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne : Nigdy nie zmuszaj nieprzytomnej osoby do wymiotów lub picia płynów

po wdychaniu : Dostarcz świeże powietrze. W razie potrzeby zastosuj sztuczne oddychanie. Utrzymuj pacjenta w cieple.

po styczności ze skórą : Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

po styczności z okiem : Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

po przełknięciu : Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej I szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze : CO_2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa : woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Iodine
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Inne dane:
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Patrz takze: srodki ochrony okreslone w pkt. 7 i 8. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Dla osób nienależących do personelu

udzielającego pomocy : Usunąć personel z obszaru zagrożenia.
Dla osób udzielających pomocy : Noś odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
Materiał/ produkt w stanie suchym podtrzymuje palenie.

7.2 arunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie : Skladowac zgodnie z aktualnymi przepisami prawa obowiazujacymi w kraju.

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników : Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach. Skladowac w temperaturze od 5°C do 30°C.

Wskazówki odnośnie wspólnego Składowania : Keep away from combustible material

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
8.1.2 Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy

Propylene glycol	NDS: 100 mg/m^3 pary i frakcja wdychalna

8.1.2 Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Propylene glycol	Wdechowe	Systemic effects, Long term explosion	186 mg/m^3
		Local effects, Long-term exposition	10 mg/m^3
tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu	Skórne	Long-term	3.3 mg/kg
	Wdechowe	Long-term	7.8 mg/m^3

8.1.3 Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Propylene glycol	PNEC PNEC	206 mg/l (-) (Fresh Water) 26 mg/l (-) (Marine Water)

Wskazówki dodatkowe:
Zawsze nalezy przestrzegac podanych przez producenta srodków ochrony indywidualnej instrukcji i informacji odnosnie uzytkowania, magazynowania, konserwacji i wymiany sprzetu.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.
Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Ochronę dróg oddechowych	:	Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
Ochrona rąk	:	Rekawice powinny byc wymieniane regularnie oraz zawsze wtedy, kiedy wykazuja oznaki uszkodzenia lub zniszczenia. Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Ochronę oczu lub twarzy	:	Okulary ochronne.
Ochrona ciała	:	Robocza odziez ochronna, najlepiej wymienne kombinezony robocze (drelichy).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Kolor	:	Cyjan
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	Nieokreślone.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	nie jest określony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur		
Wrzenia	:	nie jest określony
Palność materiałów	:	Nieokreślone.
Dolna i górna granica wybuchowości		
Dolna	:	Nieokreślone.
Górna	:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu	:	nie nadający się do zastosowania
Temperatura samozapłonu	:	nie nadający się do zastosowania
Temperatura rozkładu	:	Nieokreślone.
pH	:	Nieokreślone.
Lepkość:		
Lepkość kinematyczna	:	Nieokreślone.
Dynamiczna	:	Nieokreślone.
Woda	:	w pełni mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	:	Nieokreślone.
Prężność pary	:	Nieokreślone.
Gęstość lub gęstość względna		
Gęstość	:	Nie jest określony
Gęstość względna	:	Nieokreślone.
Gęstość par	:	Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

Wygląd:		
Forma	:	płynny
Ważne dane na temat ochrony zdrowia I środowiska oraz bezpieczeństwa		
Temperatura palenia się	:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe	:	Nieokreślone.
Zawartość rozpuszczalników:		
Rozpuszczalniki organiczne	:	14,4 %
Zmiana stanu		

Temperatura/zakres mięknienia		
Właściwości utleniające	:	Nieokreślone.
Szybkość parowania	:	Nieokreślone.
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego		
Materiały wybuchowe	:	brak
Gazy łatwopalne	:	brak
Aerozole	:	brak
Gazy utleniające	:	brak
Gazy pod ciśnieniem	:	brak
Płyny łatwopalne	:	brak
Łatwopalne ciała stałe	:	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	:	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	:	brak
Substancje stałe piroforyczne	:	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	:	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna
Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksyczność ostra
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu	Ustne Skórne	LD50 LD50	>2,000 mg/kg (rat) >2,000 mg/kg (rat)

Działanie żrące/drażniące na skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej)
AMES: negative
Informacje o innych zagrożeniach: Void

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność
Toksyczność wodna:

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu	LC50/96 h EC50/48 h EC50/72 h IC50	>0.09 mg/l (Brachydanio rerio) >1.175 mg/l (Daphnia) 0.26 mg/l (algae) >100 mg/l (Sewage sludge)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT : Nie ma zastosowania.
vPvB : Nie ma zastosowania.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.8 Dalsze wskazówki ekologiczne
Wskazówki ogólne:
Brak jest danych odnoszacych sie bezposrednio do preparatu/ Brak danych odnosnie preparatu jako takiego.
Preparat zostal oceniony zgodnie z metoda konwencjonalna Dyrektywy o Niebezpiecznych Preparatach Chemicznych 1999/45/EC i nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla srodowiska.
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
Zalecenie:
Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.
Zalecenie:
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Also see Section 16 'Other Information'

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
ADR, IMDG, IATA : brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR, IMDG, IATA : brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR, ADN, IMDG, IATA
Klasa : brak

14.4 Grupa pakowania
ADR, IMDG, IATA : brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska
Zanieczyszczenia morskie : No

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Użytkowników : Nie ma zastosowania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie ma zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:
Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń
UN "Model Regulation" : brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego : nie dotyczy

15.28 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Rady 2012/18/UE
Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I
żaden ze składników nie znajduje się na liście

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)
żaden ze składników nie znajduje się na liście
Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA
żaden ze składników nie znajduje się na liście
Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych
żaden ze składników nie znajduje się na liście
Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handle prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi
żaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:
Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57
zgodnie z artykułem 57 REACH, nie zawiera SVHC powyzej 0.1%

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.
The safety data sheets are in compliance with regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended by Regulation (EU) 2020/878

Odnośne zwroty

H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	:	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zalecane ograniczenie stosowania

Nie uzywac produktu do jakichkolwiek innych celów niz okreslone w pkt. 1.

Skróty i akronimy

Skin Sens. 1	:	Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	:	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
Aquatic Chronic 4	:	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż

do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.