



Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

zgodnie z Rozporządzeniem WE (EC) Nr 1907/2006, Art. 31,
zmienionym Rozporządzeniem UE (EU) Nr 2015/830

Wydanie 2 Aktualizacja Nr 3

Aktualizacja: 6/3/2018, Data wydruku: 6/3/2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Oznaczenie mieszaniny: Nazwa handlowa: J-NEXT SUBLY MAGENTA

Kod handlowy: JXS65200M1 0LW

1.2. Istotne określone zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania przeciwwskazane

Zalecane zastosowanie: Tusz do druku cyfrowego

Zastosowania przeciwwskazane: Wszystkie, które nie są wymienione w zalecanych zastosowaniach

1.3. Dane podmiotu, który sporządził Kartę Charakterystyki Substancji Chemicznej

Firma:

JK Group S.p.A. a socio unico

Via per Montorfano,

68-70 22032 Albese con Cassano (CO), IT

Tel. +39 031 428102

Fax +39 031 4290102

Kompetentna osoba odpowiedzialna za Kartę Charakterystyki Substancji Chemicznej:
info@j-teck3.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

CAV Pavia - Università degli Studi di Pavia, IRCCS Fondazione Maugeri

Via Salvatore Maugeri 10, 27100 Pavia

Tel. +39 0382-24444 (24/24h)

SEKCJA 2: Określenie zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria regulacyjne według rozporządzenia WE (EC) 1272/2008 (CLP)

Ostrzeżenie, Uczulenia skórne 1B, Może wywołać skórną reakcję alergiczną.

Niepożądane efekty fizykochemiczne, dotyczące zdrowia ludzkiego i środowiska:

Nie występują inne zagrożenia

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy informujące o zagrożeniu:



Ostrzeżenie

Opis zagrożenia:

H317 Może powodować skórną reakcję alergiczną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazów/oparów/pary/substancji rozpylonej.

P280 Zakładać rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę na oczy/ochronę na twarz.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyc obficie wodą z mydłem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zwrócić się o pomoc lekarską/konsultację. P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem.

Specjalne warunki:

Brak

Zawiera

Środek dyspergujący Red 60, 1-amino-4-hydroksy-2-fenoksy-antrachinon

Specjalne warunki zgodnie z Aneks VII of Zarządzenia REACH (w sprawie rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia produktów chemicznych) z kolejnymi zmianami:

Brak

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Brak – Substancje PBT: Brak Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład /informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne w rozumieniu rozporządzenia CLP (klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie) i pokrewnych klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Kod identyfik.	Klasyfikacja
5% <= X <7%	Środek dyspergujący Red 60, 1-amino-4-hydroksy-2-fenoksy-antrachinon	CAS: 17418-58-5 EC: 241-442-6 REACH Nr: 01-2120094712-53-XXXX	3.4.2/1 B Uczulenia skórne 1B H317

Uwaga: Górna norma nie jest uwzględniona w zakresie. Pełne określenie zagrożenia (H) podane jest w Sekcji 16 Karty.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1. Opis kroków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i bezpiecznie ją usunąć.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami, przemyć natychmiast dużą ilością wody i uzyskać poradę lekarską.

W przypadku połknięcia:

W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. NIEZWŁOCZNIE PODDAĆ SIĘ BADANIU LEKARSKIEMU.

W przypadku wżewu:

Przemieścić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione

Brak

4.3. Wskazania do niezwłocznej pomocy lekarskiej lub specjalnych procedur

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie uzyskać poradę lekarską (okazać wskazówki dotyczące stosowania lub Kartę Charakterystyki Substancji Chemicznej jeżeli jest to możliwe).

Leczenie:

Brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa:

Brak konkretnych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów po wybuchu lub gazów będących produktem spalania.

5.3. Uwagi dla personelu gaszącego

Stosować odpowiedni sprzęt do oddychania.

Zebrać oddzielnie skażoną wodę użytą do gaszenia. Nie dopuścić do jej przedostania się do kanalizacji.

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z obszaru bezpośredniego zagrożenia, jeżeli da się to uczynić bezpiecznie.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do otoczenia

6.1. Indywidualne środki ochrony, sprzęt ochronny i procedury wypadkowe

Założyć sprzęt ochrony osobistej.
Przemieścić osoby do strefy bezpiecznej.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do kontaktu z glebą/podglebiem. Nie dopuszczać do kontaktu z wodami powierzchniowymi lub do przedostania się do kanalizacji. Zatrzymać skażoną wodę i zutylizować ją.

W przypadku wydostania się gazów lub kontaktu ze zbiornikami wodnymi, glebą lub kanalizacją, poinformować organy odpowiedzialne.

Odpowiednie materiały do zbierania: materiały absorpcyjne, organiczne, piasek

6.3. Metody i materiały stosowane do izolowania i usuwania skażenia

Zmyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do pozostałych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania gazów i oparów.
Nie używać pustych pojemników przed ich oczyszczeniem.
Przed dokonaniem czynności przemieszczenia, upewnić się, że w pojemnikach nie ma resztek materiałów niekompatybilnych.
Skażoną odzież należy zmienić przed wejściem do obszaru, gdzie spożywa się jedzenie.
Nie jeść ani nie pić podczas wykonywania pracy.
Stosować dobre procedury pracy, aby nie dopuszczać do uwolnienia produktu do środowiska.
Patrz również sekcja 8 w sprawie zalecanego sprzętu ochronnego.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania oraz materiały niekompatybilne

Przechowywać z daleka od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żadne w szczególności.
Wskazówki dotyczące pomieszczeń do przechowywania:
Pomieszczenia z odpowiednią wentylacją.

7.3. Szczególne zastosowanie(zastosowania) końcowe

Brak szczególnych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia (wystawienia na działanie) / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Bez zagrożenia zawodowego
Wartości graniczne DNEL-poziom narażenia który nie powoduje zmian
Środek dyspersyjny Red 60, 1-amino-4-hydroksy-2-fenoksy-antrachinon - CAS: 17418-58-5

Branża robotnicza : 3,53 mg / m³ - pracownik fizyczny: 3,53 mg / m³ - ekspozycja: człowiek
Wdychanie - częstotliwość: krótkoterminowe, efekty ogólnoustrojowe
Konsument: 0,5 03 - Ekspozycja: ludzka Doustna - Częstotliwość: Długoterminowa
(powtarzana)

Konsument: 0,87 mg / m³ - Narażenie: Wdychanie człowieka - Częstotliwość:
Długoterminowa (powtarzana)

Wartości graniczne narażenia PNEC

Środek dyspersujący Red 60, 1-amino-4-hydroksy-2-fenoksy-antrachinon - CAS: 17418-58-5

Cel: świeża woda - wartość: 0,1 mg / l

Cel: Woda morska - Wartość: 0,01 mg / l

Cel: Osady słodkowodne - Wartość: 217 05

Cel: Osad wody morskiej - Wartość: 21,7 05

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków – Wartość 10 ml/g

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne do ochrony przed związkami chemicznymi (EN166).

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą kompleksową ochronę skóry, np. bawełna, guma, PCV lub viton.

Ochrona rąk:

Zakładać odpowiednie rękawice sprawdzone zgodnie z EN374.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak potrzeby w przypadku normalnego zastosowania.

Zagrożenia termiczne:

Brak

Środki kontroli zagrożenia ekspozycją środowiska:

Brak

Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Brak

SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizykochemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Wygląd	ciecz	-	-
Barwa	czerwona	-	-
Zapach	łagodny	-	-
Próba odoru	brak danych	-	-
pH:	7-9	-	przy 25°C
Temperatura topnienia /zamarzania	brak danych	-	-
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100 °C / 212 °F	-	-
Temperatura zapłonu	> 130 °C / > 266 °F	-	-
Szybkość parowania	brak danych	-	-

Łatwo palność w postaci stałej/gazowej	nie dotyczy	-	Nie dotyczy, Jest to płyn
Górne / dolne limity palności lub wybuchowości	brak danych	-	-
Prężność pary	brak danych	-	-
Gęstość pary	brak danych	-	-
Gęstość względna	1.070	-	przy 25°C
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalne	-	-
Rozpuszczalność w olejach	brak danych	-	-
Współczynnik podziału (n- octanol/woda):	brak danych	-	-
Temperatura samozapłonu	brak danych	-	-
Temperatura rozkładu	brak danych	-	-
Lepkość	2 - 7 cPs	-	przy 25°C
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy	Rozporządzenie (EC) Nr 1907/ 2006, Aneks VII, kolumna 2, punkt 7.11	nie występują grupy chemiczne o właściwościach wybuchowych
Właściwości utleniające	nie dotyczy	Rozporządzenie (EC) Nr 1907/ 2006, Aneks VII, Kolumna 2, punkt 7.13	produkt jest niezdolny do reakcji egzotermicznych z materiałami palnymi

9.2. Pozostałe informacje

Właściwości	Wartość	Metoda	Uwagi
Mieszalność	mieszalne	-	-
Rozpuszczalność w tłuszczach	brak danych	-	-
Przewodnictwo	brak danych	-	-

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania reakcji niebezpiecznych

Brak

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niekompatybilne

Brak szczególnych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Informacje toksykologiczne o produkcie:

J-NEXT SUBLY MAGENTA

a) wysoka toksyczność

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b) działanie żrące/podrażnienie skóry

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

d) uczulenia dróg oddechowych lub skórne

Produkt sklasyfikowano: Uczulenia skórne 1B H317

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) rakotwórczość

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) toksyczność dla organów reprodukcyjnych

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) STOT-pojedyncza ekspozycja

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) STOT-powtarzana ekspozycja

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenia dla układu oddechowego

Nie sklasyfikowano

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje toksykologiczne o głównych substancjach występujących w produkcie:

Środek dyspergujący Red 60, 1-amino-4-hydroksy-2-fenoksy-antrachinon - CAS: 17418-58-5

a) ostra toksyczność:

Test: LD50 - Droga: Ustna - Gatunek: Szczur = 2772 mg / kg mc / dzień - Źródło: Rejestrujący Raport z badań - uwagi: równoważny / podobny do OECD 401

b) działanie żrące / drażniące na skórę:

Test: Podrażniający skórę – Rodzaj – Królik negatywny

c) poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu:

Test: Podrażniający oczy – Badanie oka - Gatunek: Królik Negatywny

d) uczulenie dróg oddechowych lub skóry:

Test: Działanie uczulające na skórę - Droga: Skóra - Gatunek: Świnka morska Pozytywne -

Źródło: Sprawozdanie z badania podmiotu rejestrującego - uwagi: OECD 406 - in vivo

e) mutagenność komórek zarodkowych:

Test: Mutagenesa - Droga: Doustna Negatywna - Źródło: Raport z badań nad rejestrującym -

Uwagi: OECD 471 (in vivo) / OECD473 (in vitro)

g) toksyczność reprodukcyjna:

Test: NOAEL - Droga: Ustna - Gatunek: Szczur Negatywny 1000 mg / kg mc / dzień - Źródło:

Sprawozdanie z badania podmiotu rejestrującego - uwagi: OECD 422

i) Ekspozycja wielokrotna STOT:

Test: NOAEL - Droga: Ustna - Gatunek: Szczur Negatywny 300 mg / kg mc / dzień - Źródło:

Sprawozdanie z badania podmiotu rejestrującego - uwagi: OECD 422

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ekotoksykologiczne o produkcie:

J-NEXTSUBLY MAGENTA

Nie sklasyfikowany pod kątem zagrożeń dla środowiska

W oparciu o metodę obliczeniową, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje ekotoksykologiczne o głównych substancjach znajdujących się w produkcie:

Środek dyspergujący Red 60, 1-amino-4-hydroksy-2-fenoksy-antrachinon - CAS: 17418-58-5

a) Ostra toksyczność wodna:

Punkt końcowy: LC50 - Gatunek: Ryba >162 mg/l – Czas trwania godzin: 96 - Uwagi:

Oncorhynchus mykiss - równoważny / podobny do OECD 203

Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Dafnia > 100 mg/l - Czas trwania godzin: 48 - Uwagi:

Daphnia Magna OECD 202

Punkt końcowy: EC5 - Gatunek: Daphnia = 100 mg/l - Czas trwania godzin: 48 - Uwagi:

Daphnia Magna - OECD 202

Endpoint: EC50 - Gatunek: Algae 100 mg/l - Czas trwania godzin: 72 - Uwagi:

Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201

f) Skutki w oczyszczalniach ścieków:

Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Osad czynny > 1000 mg/l – Uwagi: osad aktywny - OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek dyspergujący Red 60, 1-amino-4-hydroksy-2-fenoksy-antrachinon - CAS: 17418-58-5

Biodegradowalność: Trudno biodegradowalny- Badanie: BOD5/DOC – Czas trwania godzin:

20D - % 0.01

Uwagi: Nie dotyczy

12.3. Zdolność do biokumulacji

Środek dyspergujący Red 60, 1-amino-4-hydroksy-2-fenoksy-antrachinon - CAS: 17418-58-5

Bioakumulacja: N.A.Test: BCF – Współczynnik biokoncentracji 6.33 - Czas trwania h: N.A. -

Uwagi: środowisko wodne - szacowane za pomocą EUSES 2.1.2

Bioakumulacja: N.A.Test: BCF –Współczynnik biokoncentracji t 1.54 - Czas trwania h: N.A. -

Uwagi: gleba - szacowana za pomocą EUSES 2.1.2

12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT vPvB

Substancje vPvB: Brak – Substancje PBT: Brak

12.6. Inne niepożądane skutki

Brak

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeżeli to możliwe stosować odzyskiwanie. Odsyłać do autoryzowanych stacji utylizacji lub do spalania w warunkach kontrolowanych. W takich przypadkach, przestrzegać aktualnie obowiązujących miejscowych i krajowych przepisów.

Utylizować odpady lub stosować pojemniki zgodnie z miejscowymi przepisami.

Nie dopuszczać do wniknięcia do gleby/podglebia. Nie dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dot. transportu.

14.1. Numer UN (Numer ONZ)

Numer ADR-UN:	nie dotyczy
Numer IATA-Un:	nie dotyczy
Numer IMDG-Un:	nie dotyczy

14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN

Nazwa w transporcie ADR:	nie dotyczy
Nazwa w transporcie IATA:	nie dotyczy
Nazwa techniczna IATA:	nie dotyczy
Nazwa w transporcie IMDG:	nie dotyczy
Nazwa techniczna IMDG:	nie dotyczy

14.3. Klasy (klasy) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR:	nie dotyczy
Naklejka ADR:	nie dotyczy
Klasa IATA:	nie dotyczy
Naklejka IATA:	nie dotyczy
Klasa IMDG:	nie dotyczy
Naklejka IMDG:	nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania ADR:	nie dotyczy
Grupa pakowania IMDG:	nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Środek zanieczyszczający środowisko ADR:	Nie
Środek zanieczyszczający środowisko morskie IMDG:	Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Kod ograniczenia dla tuneli ADR:	nie dotyczy
Kolej (RID):	nie dotyczy
ładunek lotniczy IATA:	nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z Aneksem II do konwencji Marpol oraz kodeksem IBC

SEKCJA 15: Informacje o przepisach prawnych

15.1. Przepisy BHP i ochrony środowiska/ustawodawstwo dotyczące substancji lub mieszanin

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w pracy)
Dyr. 2000/39/WE (Limity ekspozycji podczas pracy)
Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (EC) Nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) Nr 758/2013 Rozporządzenie (UE) 2015/830
Rozporządzenie (UE) Nr 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) Nr 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) Nr 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) Nr 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) Nr 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) Nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) Nr 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) Nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych substancji zgodnie z Aneksem XVII
Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych modyfikacji:
Ograniczenia dotyczące produktu:
Ograniczenie 3
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:
Brak ograniczeń.
Lotne związki organiczne- VOC = 1.13 %
Lotne związki organiczne - VOC = 11.26 g/Kg
Lotne substancje CMR = 0.00 %
Chlorowcowane lotne związki organiczne (VOC) przypisane do fazy zagrożenia R40 = 0.00 %
Węgiel organiczny- C = 0.00
W odpowiednim przypadku, kierować się następującymi przepisami:
Dyrektywa 2012/18/EU (Seveso III)
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).
Dyr. 2004/42/WE (dyrektywa VOC)
Przepisy dotyczące dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):
Kategoria Seveso III zgodnie z Aneksem 1, część 1 Brak

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono Badania Bezpieczeństwa Chemicznego

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Pełny tekst wyrażeń, o których mowa w Sekcji 3:
H317 Może spowodować alergiczną reakcję skórą.

Klasa zagrożenia i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Uczulenia skórne 1B	3.4.2/1 B	Uczulenia skórne, Kategoria 1B

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej została zaktualizowana zgodnie z Rozporządzeniem 2015/830.

Akapity zmienione z poprzedniej aktualizacji:

SEKCJA 2: Określenie zagrożeń

SEKCJA 3: Skład / informacje o składnikach

SEKCJA 8: Kontrola narażenia (wystawienia na działanie) / środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

SEKCJA 15: Informacje o przepisach prawnych

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Uczulenia skórne 1B, H317	Metoda obliczeń

Niniejszy dokument został przygotowany przez osobę kompetentną po odpowiednim przeszkoleniu.

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN – Dane chemiczne dotyczące środowiska i Sieć Informacyjna – Połączony Ośrodek Badawczy, Komisja Wspólnot Europejskich

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH – Wydanie Ósme – Van Nostrand Reinold

Informacje zawarte w dokumencie zostały opracowane w oparciu o aktualny stan wiedzy w dniu opracowania. Dotyczą one wyłącznie wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji żadnej konkretnej cechy.

Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że informacje te są odpowiednie i kompletne w odniesieniu konkretnego planowanego zastosowania.

Niniejszy dokument MSDS znosi i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.

ADR: Europejskie Porozumienie w sprawie Międzynarodowego Transportu Drogowego Towarów Niebezpiecznych.

CAS: Wykaz Abstraktów Chemicznych (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CLP: Klasyfikacja, Etykietowanie, Opakowania.

DNEL: Nie wywołał skutków.

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych.

GefStoffVO: Zarządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy.

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Etykietowania Związków Chemicznych.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego.

IATA-DGR: Rozporządzenie o Towarach Niebezpiecznych wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego. (IATA).

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

ICAO-TI: Techniczne Wskazówki wydane przez Międzynarodową Organizację Lotnictwa Cywilnego(ICAO).

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych.

I NCI: Międzynarodowa Nomenklatura dla Kosmetyków Składniki.

KSt: Współczynnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne, dla 50 procent badanej populacji.

LD50: Dawka śmiertelna, dla 50 procent badanej populacji.

PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące efektów.

RID: Rozporządzenie w sprawie Międzynarodowego Transportu Kolejowego Towarów Niebezpiecznych.

STEL: Limit Ekspozycji Krótkotrwałej.

STOT: Toksyczność dla Specyficznego Organu Badanego.

TLV: Ograniczająca Wartość Progowa.

TWA: Średnia ważona czasowo

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenie Wodnego.