

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Topnik RF-800**

Wersja 1.02

Data aktualizacji II: 20.03.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**IDENTYFIKATOR PRODUKTU****Topnik RF800****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane:

Średnioaktywny topnik kalafoniowy, który doskonale zwilża powierzchnie Cu jak i PbSn. Dodatkowo produkt nie wymaga zmywania.

Zastosowanie odradzane:

nie określono

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

PRODUCENT

Cookson Electronics Koenendelseweg 29
's-Hertogenbosch, 5222 BG, Netherlands
+31 73 6280 111 / +31 73 6219 283

DYSTRYBUCJA/KONFEKCJA

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
18-100 Łapy, ul. Harcerska 8, tel/fax 85 715 33 28

Adres e-mail osoby

odpowiedzialnej za kartę:

biuro@termopasty.pl

TELEFON ALARMOWY

85715 33 28 w godzinach 8.00 – 16.00

Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10, Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja wg 1999/45/WE**

F; R11

Xi; R36, R43, R67

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

Działa drażniąco na oczy. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zwroty głowy.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczna dla środowiska.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE

Produkt wysoce łatwopalny.

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

Elementy oznakowania:

Zawiera: kalafonię oraz alkohol izopropylowy

**Xi – drażniący****F – wysoce łatwopalny****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R)****R11** – produkt wysoce łatwopalny**R36** – działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Topnik RF-800**

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zwroty głowy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S)

S7/9- przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym

S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.

S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26- zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S33- zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

S37 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne

S51- stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Inne zagrożenia:

Zawiera *kalafonię* wydzielającą się podczas lutowania w postaci oparów, która może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**Substancje:**

Nie dotyczy.

Mieszanki:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Propan 2-ol Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr REACH: nie podano	80 - 100	F; R11 Xi, R36,R67	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Nr CAS: 64742-47-8 Nr WE: 265-149-8 Nr REACH: nie podano	5 – 10	Xn; R65	Asp. Tox. 1	H304
Kwas bursztynowy Nr CAS: 110-15-6 Nr WE: 203-740-4 Nr REACH: nie podano	1 – 5	Xi, R36	niesklasyfikowany	
Kalafonia Nr CAS: 8050-09-7 Nr WE: 232-475-7 Nr REACH: nie podano	0,5 - 1	Xi, R43	Skin Sens. 1	H317

Pełna treść zwrotów R i H patrz sekcja 16 karty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Topnik RF-800****SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:**

Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody z dodatkiem mydła, zdjąć natychmiast skażoną odzież.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI:

podnieść powiekę, płukać oko pod bieżącą wodą przez kilka minut, ewentualnie wezwać okulistę

NARAŻENIE INHALACYJNE:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie braku natychmiastowej poprawy, zapewnić opiekę medyczną.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA:

Wypłukać jamę ustną, popić dużą ilością wody, nie wywoływać wymiotów, natychmiast wezwać lekarza

NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Kontakt ze skórą: podrażnienie, uczulenie

Kontakt z oczami: podrażnienie.

Układ oddechowy: uczucie senności, zawroty głowy

Przewód pokarmowy: możliwość zatrucia

WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM:

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**ŚRODKI GAŚNICZE****ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

Gaśnica śniegowa, gaśnica pianowa odporna na działanie alkoholi, gaśnica proszkowa

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE:

W urządzeniach pod napięciem nie stosować gaśnic pianowych i strumienia wody.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Możliwe jest powstanie tlenków węgla

INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby.

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać par produktów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Topnik RF-800****ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

Do usuwania używać odpowiedniej substancji wiążącej, np. piasku, żelu krzemionkowego, mączki drzewnej zebrany materiał składować w szczelnie zamkniętym pojemniku metalowym lub tworzywowym (HDPE, PP lub PCW). Zadać o właściwe przewietrzenie pomieszczeń.

ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Pomieszczenia muszą posiadać odpowiednią wentylację miejscową i ogólną. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGORNOCI:

Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia w szczelnie zamykanych pojemnikach, nie palić. Zabezpieczyć przed wyładowaniami elektrostatycznymi i skrzącymi.

SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:

Średnioaktywny topnik kalafoniowy, który doskonale zwilża powierzchnie Cu jak i PbSn. Dodatkowo produkt nie wymaga zmywania. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**PARAMENTY DOTYCZĄCE KONTROLI:**

Rozporządzenie MPiPS Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. nr 217/2002, poz. 1833z późn. zm.: Dz. U. nr 212/2005 poz. 1769, Dz.U.nr.161/2007, poz. 1142, Dz. U. nr 105/2009, poz. 873);

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

	Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
1.	2-propanol	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	nie ustalono

OZNACZANIE W POWIETRZU NA STANOWISKACH PRACY

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73/2005, poz. 645 z późn. zm.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Topnik RF-800

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy – Terminologia; PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników; PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Zmiana do normy Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Niezbędna jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY:

OCHRONA OCZU LUB TWARZY:

Unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle ochronne niezaparowujące.

OCHRONA SKÓRY

Ochrona rąk: Nosić rękawice ochronne z kauczuku naturalnego, nitrylowego, butylowego.

Material z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Unikać kontaktu ze skórą.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacjach awaryjnych stosować pochłaniacz par skompletowany z maską lub półmaską.

ZAGROŻENIA TERMICZNE:

Nie dotyczy.

MONITORING BIOLOGICZNY

Nie ustalono.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – Rozporządzenie MŚ z 3 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2008 nr 47 poz. 281): nie ustalono.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – Rozporządzenie MB z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 nr 136, poz. 964): nie ustalono.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

ciecz

Kolor:

bursztynowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Topnik RF-800**

Zapach:	alkoholowy
Wartość pH:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia:	82°C
Temperatura topnienia:	- 88,83°C (dot. izopropanolu)
Temperatura zapłonu	12°C (met. zamkniętego tygla)
Temperatura samozapłonu:	425°C
Granice wybuchowości (górna/dolna)	12 / 2%
Prężność par:	nie oznaczono
Gęstość względna:	ca. 0,794 g/cm ³ (20°C)
Gęstość par:	> 1 (powietrze=1)
Rozpuszczalność w wodzie:	łatwo mieszalny z zimną i gorącą wodą
Szybkość parowania:	1,7 (dot. izopropanolu)
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	nie oznaczono
Właściwości utleniające:	nie oznaczono
Lepkość kinematyczna (25°C) :	0,02 cm ² /s
Inne informacje:	
Zawartość VOC:	95,8%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**REAKTYWNOŚĆ**

W normalnych warunkach produkt nie jest reaktywny chemicznie.

STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Brak danych

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

W warunkach lutowania mogą powstawać częściowe produkty rozkładu w tym: tlenki węgla, itp..

MATERIAŁY NIEZGODNE:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

W temperaturze > 300°C produkty pirolizy – aldehydy alifatyczne, tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**INFORMACJA DOTYCZĄCA SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

a) toksyczność ostra:

2-propanol

LD50 (doustnie, szczur) 5045 mg/kg,

LD50 (skóra, zając) 12800 mg/kg

LDL0 (doustnie, człowiek) 3570 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Topnik RF-800

Nie przeprowadzono szczegółowych badań nad toksycznością produktu. Ze względu na zawarte składniki mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczny dla zdrowia ludzi. Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA:

NARAŻENIE INHALACYJNE

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Unikać kontaktu ze skórą. Powoduje podrażnienia, uczulenia.

KONTAKT Z OCZAMI

Unikać kontaktu z oczami. Działa drażniąco na oczy.

PÓŁKNIĘCIE

Półkniecie może powodować silne podrażnienia przewodu pokarmowego, możliwość zatrucia.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Zawiera substancje, które powodują uszkodzenie: górnych dróg oddechowych, skóry, oczu i centralnego układu nerwowego.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

EKOTOKSYCZNOŚĆ

2-propanol

Lepomis macrochirus (LC50) 96h > 1400 [mg/l]

Pimephales promelas (LC50) 96h 6550 [mg/l]

destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Rainbow trout (LC50) 96h 2,9 [mg/l]

kwas bursztynowy

Daphnia (EC50) 48h 374,2 [mg/l]

ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:

Brak danych.

MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

Brak danych.

WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB:

Brak danych.

INNE SZKODLIWE SZKUTKI DZIAŁANIA:

Niedopuszczalne wprowadzenie do kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Topnik RF-800****SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****PRODUKT ZUŻYTY**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji do uprawnionego zakładu.

Usuwać jako niebezpieczne odpady

kod: 14 06 03 inne rozpuszczalniki organiczne i mieszaniny rozpuszczalników, utylizacja przez spalanie (rozporządzenie MŚ, Dz. U nr 112/2001, poz. 1206).

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Kod opakowań: 15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (rozporządzenie MŚ, Dz. U nr 112/2001, poz. 1206). - nie umyte pojemniki

Kod opakowań: 15 01 02 utylizacja jak pojemniki z tworzyw sztucznych (rozporządzenie MŚ, Dz. U nr 112/2001, poz. 1206). - umyte pojemniki

Mycie z wodą z dodatkiem płynnych środków myjących, opakowań nie opróżnionych i niemytych nie wolno rozcinać – możliwość eksplozji oparów alkoholi.

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Numer UN (numer ONZ): 1993

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał zapalny ciekły-alkohol izopropylowy (izopropanol)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n3

Grupa pakowania: II

Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Topnik RF-800**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 2013.01.23).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

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

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie oraz dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki i danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Topnik RF-800**Zwroty R i H:**R11** – produkt łatwopalny**R36** – Działa drażniąco na oczy i skórę;**R43** – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą**R66**- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry**R67** – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry**H319** Działa drażniąco na oczy**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Xi** produkt drażniący**Xn** produkt szkodliwy**F** produkt wysoce łatwopalny**Flam. Liq. 2** substancje ciekłe łatwopalne kategorii 2**Eye Irrit. 2** działanie drażniące na oczy kategorii 2**STOT SE 3** działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategorii 2**Asp. Tox. 1** zagrożenie spowodowane aspiracją kategorii 1**Skin Sens. 1** działanie drażniące na skórę kategorii 1**NDS** najwyższe dopuszczalne stężenie**NDSCH** najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe**NDSP** najwyższe dopuszczalne stężenie progowe**DSB** dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym**CAS** Chemical Abstracts Service**WE** numer przypisany substancji w EINECS lub ELINCS**Numer UN** numer rozpoznawczy materiału**PBT** substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna**vPvB** substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Informację zawarte w niniejszej karcie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz o doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.