KARTA CHARAKTERYSTYKI
Kontakt IPA aerozol

Wersja 1.02
Data sporządzenia: 26.04.2005 Data aktualizacji III: 03.02.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu **Kontakt IPA aerozol**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane:	Preparat czyszczący do stosowania w elektronice i elektrotechnice, służy do konserwacji urządzeń optycznych
Zastosowanie odradzane:	nie określono

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

PRODUCENT	AG Termopasty Grzegorz Gąsowski 18-218 Sokoły, ul. Kolejowa 33 E, tel/fax (0 86) 274 13 42
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę:	biuro@termopasty.pl
TELEFON ALARMOWY	86274 13 42 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+; R12
Xi; R36
R67
Klasyfikacja wg 1272/2008:
Flam. Aerosol 1; H221
Press. Gas; 280
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Zagrożenia dla zdrowia człowieka
Działa drażniąco na oczy. Może spowodować senność lub zawroty głowy.
Zagrożenia dla środowiska
Brak.
ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE
Skrajnie łatwopalny aerozol. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.
Elementy oznakowania:

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Kontakt IPA aerozol



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H222 – Skrajnie łatwopalny aerozol
H229 – Pojemnik pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
P210 - przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P251 - nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P410+P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F

Zawiera: Alkohol izopropylowy (CAS: 67-63-0)

Inne zagrożenia:
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.
Mieszaniny:
Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	**Zawartość %**	**Klasyfikacja wg 67/548/EWG**	**Klasyfikacja CLP**	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	**Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia**
Alkohol izopropylowy Nr CAS: 67-63-0	60 – 80	 F; R11,	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Kontakt IPA aerozol

Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25-XXXX		 Xi; R36, R67	STOT SE 3	H336
Mieszanina n-butanu, izobutanu i propanu Nr CAS: 106-97-8, 75-28-5 i 74-98-6 Nr WE: 203-448-7, 200-857-2 i 200-827-9 Nr indeksowy: 601-004-00-0 i 601-003-00-5 Nr REACH: substancje podlegają przepisom okresu przejściowego	20 – 40	 F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:
Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się zapewnić opiekę medyczną.
W przypadku kontaktu z oczami:
Oczy płukać dużą ilością wody ok. 15 min., skonsultować się z lekarzem. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki.
Narażenie inhalacyjne:
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie braku poprawy, zapewnić opiekę medyczną.
W przypadku połknięcia:
Wypić dużą ilość wody, nie powodować wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:
Kontakt ze skórą: zaczerwienienia, pieczenie.
Kontakt z oczami: łzawienie, podrażnienie.
Układ oddechowy: podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.
Przewód pokarmowy: spożycie może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

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
Woda – rozproszone prądy wodne, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Nie stosować zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
Skrajnie łatwopalny aerozol. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Woda powinna być użyta w celu ochłodzenia pojemników, aby zapobiec wybuchowi. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temp. chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia. W wyniku spalania mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO_2) i azotu.

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: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

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:
Produkt znajduje się w hermetycznie zamkniętych pojemnikach aerozolowych – wyciek jest mało prawdopodobny. W razie uszkodzenia pojemnika usunąć z otoczenia źródła ognia i zapewnić dobrą wentylację. Wyciek zebrać za pomocą obojętnych absorbentów np. piasku. Umieścić w odpowiednim pojemniku i przekazać do utylizacji.

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. Używać z dala od źródła ognia lub żarzących się materiałów. Unikać kontaktu z oczami par, rozpylonej cieczy. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić, nie palić

tytoniu podczas pracy z produktem. Zanieczyszczone powierzchnie czyścić woda z mydłem. Pomieszczenia muszą posiadać odpowiednią wentylację miejscową i ogólną. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, stosować aparat izolujący drogi oddechowe. Przestrzegać podstawowych zasad higieny – myć ręce po pracy z produktem i przed jedzeniem. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Ciecz i pary są skrajnie łatwopalne. 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 niezgodności:
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu odpowiadającym obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej – magazyn ognioodporny, bez ogrzewania, instalacja elektryczna i wentylacyjna przeciwwybuchowa, podłoga z wykładziną elektroprzewodzącą; metalowe urządzenia i wyposażenie magazynów, zbiorniki, opakowania itp., na których mogą się gromadzić ładunki elektryczne powinny być uziemione. Przechowywać z dala od dzieci.
Szczególne zastosowanie (-a) końcowe:
Preparat czyszczący do stosowania w elektronice i elektrotechnice, służy do konserwacji urządzeń optycznych. 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
2.	propan	74-98-6	1800 mg/m^3	nie ustalono	nie ustalono
3.	n-butan	106-97-8	1900 mg/m^3	3000 mg/m^3	nie ustalono

2-propanol
Poziomy DNEL dla pracowników
DN(M)EL - długotrwałe narażenie – przez skórę: 888mg/kg/doba
DN(M)EL - długotrwałe narażenie – przy wdychaniu: 500mg/m^3
Poziomy DNEL dla całej populacji
DN(M)EL - długotrwałe narażenie – przez skórę: 319 mg/kg/doba
DN(M)EL - długotrwałe narażenie – przy wdychaniu: 89mg/m^3
DN(M)EL - długotrwałe narażenie – przy połknięciu: 26 mg/kg/doba
Poziomy PNEC
PNEC - słodka woda 140,9 mg/l
PNEC - morska woda 140,9 mg/l
PNEC - osad - słodka woda 552 mg/kg
PNEC - osad - morska woda 552 mg/l
PNEC - gleba 28 mg/kg
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.).
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.
Propan-2-ol: PN-92/Z-04224/02;
Butan: PN-Z-04252-1:1997;
Propan: PN-Z-04252-1:1997;

Stosowne techniczne środki kontroli:
Niezbędna jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna pomieszczenia oraz wentylacja ogólna Pomieszczenia w celu zmniejszenia stopnia narażenia pracowników. Należy monitorować środowisko pracy w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji. Jeżeli wentylacja wywiewna jest niewystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.

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 nitrylowego, butylowego lub PVA.

Materiał 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:
W sytuacjach awaryjnych nosić odpowiednią odzież ochronną wykonaną z materiałów powlekanych.

Ochrona dróg oddechowych
Unikać wdychania par. 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
Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. *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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Kontakt IPA aerozol

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz, przezroczysta w postaci aerozolu
Zapach:	charakterystyczny
pH:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura topnienia:	nie określono
Temperatura zapłonu	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Granice wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność pary:	nie określono
Ciężar właściwy:	nie określono
Gęstość:	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	nie określono
Szybkość parowania:	nie określono
Związki lotne:	nie dotyczy
Lepkość:	nie określono

Inne informacje:
Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Reaktywność
Nie znana.
Stabilność chemiczna
Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznej polimeryzacji.
Warunki, których należy unikać
Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.
Materiały niezgodne:
Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i kwasami.
Niebezpieczne produkty rozkładu:
Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacja dotycząca skutków toksykologicznych
a) toksyczność ostra:
2-propanol
LD50 (doustnie): >2000 mg/kg,
LD50 (skóra): >2000 mg/kg,
LC50 (wdychanie, przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l
propan, próg wyczuwalności zapachu: 9022-36088 mg/m^3
butan, próg wyczuwalności zapachu – 6240 mg/m^3,
LC_{50} (szczur, inhalacja) – 658000 mg/m^3 (4 h)
b) działanie drażniące: działa drażniąco na oczy

c) działanie żrące: nie wykazuje
d) działanie uczulające: nie wykazuje
e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: może spowodować senność lub zawroty głowy.
f) rakotwórczość: nie wykazuje
g) mutagenność: nie wykazuje
h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:
Narażenie inhalacyjne
Może powodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych.
Kontakt ze skórą
Unikać kontaktu ze skórą. Może wywoływać delikatne podrażnienia.
Kontakt z oczami
Unikać kontaktu z oczami. Działa drażniąco na oczy.
Połknięcie
Mało prawdopodobne narażenie tą drogą przy prawidłowym obchodzeniu się z preparatem.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:
Brak danych.
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.
Toksyczność:
Propan-2-ol
Toksyczność dla ryb *Leucidus idus melanotus* (LC_{50}/48 h) – >100 mg/l
Toksyczność dla skorupiaków *Daphnia magna* (EC_{50}/48h), – >100mg/l
Toksyczność dla alg *Scenedesmus subspicatus (EC_{50}/72h) >100mg/l*
Trwałość i zdolność do rozkładu:
Propan-2-ol
70% po 10 dniach
Zdolność do bioakumulacji:
Propan-2-ol: Log Po/w: 0,05
Mobilność w glebie:
Brak danych.
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:
Brak danych.
Inne szkodliwe skutki działania:
Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Produkt zużyty

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Spalić w spalarni odpadów niebezpiecznych w obecności materiałów łatwopalnych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z wydziałem ochrony środowiska urzędu wojewódzkiego lub starostwa.
Usuwać jako niebezpieczne odpady
Kod: 16 05 04 gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne (rozporządzenie MŚ, dz. U nr 112/2001, poz. 1206).

Zanieczyszczone opakowanie
Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.
Kod opakowań: 15 01 11 opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. Azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi (Rozporządzenie MŚ, dz. U nr 112/2001, poz. 1206).

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): UN 1950
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE palne
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2
Grupa pakowania: -
Zagrożenia dla środowiska: Nie.
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykieta i zabezpieczone
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
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.
Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez the National Institute for Occupational Safety and Health, 2005.
- Komputerowa Baza Danych – Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowana przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2005.
- "Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne" – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2005.
- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2005.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Kontakt IPA aerozol

Zwroty R i H:
R11 – produkt wysoce łatwopalny
R12 – produkt skrajnie łatwopalny
R36 – działa drażniąco na oczy i skórę;
R67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
H220 – Skrajnie łatwopalny gaz
H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:
F – produkt wysoce łatwopalny;
F+ - produkt skrajnie łatwopalny
Xi – produkt drażniący;
Flam. Gas 1 – Gaz łatwopalny kat.1.
Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kat. 2
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

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.

Podstawy klasyfikacji:
1. Wyroby aerozolowe łatwopalne należy zaklasyfikować do jednej z dwóch kategorii niniejszej klasy na podstawie jego składników, ciepła spalania oraz badania zapłonu na odległość badania w przestrzeni zamkniętej (dla wyrobów aerozolowych rozpylanych) zgodnie z rysunkiem 2.3.1 b (Rozp. 1272/2008)
2. Eye Irrit. 2; H319: klasyfikacja na podstawie zawartości składnika o tej klasyfikacji >10%
3. STOT SE 3; H336: klasyfikacja na podstawie zawartości składnika o tej klasyfikacji >10%

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej produktu jest wymagane zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 Ustawy z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).ponieważ mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna.