

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

**SPRAY-KON G120**

Numer indeksowy: -

Synonimy: -

Numer CAS: -

Numer WE:

Numer rejestracji: -

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Klej.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

AMERI-POL Trading Ltd. Sp. z o.o.

ul. Ks. Wilczewskiego 67

40-675 Katowice

TEL. 32/ 201 78 80-9

FAX: 32/ 201 78 86

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [trading@ameripol.com.pl](mailto:trading@ameripol.com.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00; 042 631 47 67

Data aktualizacji polskiej: 20.07.2011 r.

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 1999/45/EWG:

F; R11

Xi; R36

R52/53

R66-67

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam.Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

EUH066

Niebezpieczeństwo

#### 2.2. Elementy oznakowania wg dyr. 1999/45/EWG:



Wysoce łatwo palny



Drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R11 – Produkt wysoce łatwo palny

R36 – Działa drażniąco na oczy

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty S):

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- S2 – Chronić przed dziećmi
- S9 – Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym
- S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
- S23 - Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy
- S25 – Unikać zanieczyszczenia oczu.
- S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- 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.

#### 2.3. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Flam. Liq 1



Skin Irrit. 2  
STOT SE 3  
Niebezpieczeństwo

Aquatic Chronic 3

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeni (zwroty H):

H224 - Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P260 - Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P301 + P330 + P331 + P315 + P101 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P403 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

#### Dodatkowe informacje:

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

W sekcji 16 zamieszczono znaczenie zwrotów H i R.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Aceton

Zawartość: >30 - <50% wag.

Nr indeksowy: 606-001-00-8

Nr CAS: 67-65-1

Nr WE: 200-662-2

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:



F; R11



Xi; R36

R66-67

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Flam. Liq. 2; H225



Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

EUH066

Niebezpieczeństwo

Eter dimetylowy

Zawartość: >30 - <50% wag.

Nr indeksowy: 603-019-00-8

Nr CAS: 115-10-6

Nr WE: 204-065-8

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:



F+; R12

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:



Flam. Gas. 1; H220

Press. Gas.

Niebezpieczeństwo

Cykloheksanon

Zawartość: >1 - 5% wag.

Nr indeksowy: 606-010-00-7

Nr CAS: 108-94-1

Nr WE: 203-631-1

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:

R10



Xn; R20

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE



Flam. Liq. 3; H226

Uwaga



Acute Tox. 4 (\*); H332

Kwas salicylowy

Zawartość: >1 - <5% wag.

Nr indeksowy: -

Nr CAS: 69-72-7

Nr WE: 200-712-3

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE (\*):



Xn; R22

Xi; R41

(\*) – Klasyfikacja producenta

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE (\*):

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH



Eye Dam. 1; H318



Acute Tox. 4; H302

(\*) – Klasyfikacja producenta

Tlenek cynku

Zawartość: >0,5 - <1%wag.

Nr indeksowy: 030-013-00-7

Nr CAS: 1314-13-2

Nr WE: 215-222-5

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:



N; R50/53

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:



Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Uwaga

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H i R.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### **Wdychanie**

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych osoba przeszkolona może podać tlen. Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza

##### **Kontakt ze skórą**

Jak najszybciej zdjąć ubranie zanieczyszczone przez produkt. Zanieczyszczoną skórę umyć starannie dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników. Zanieczyszczoną odzież, buty uprać przed ponownym użyciem.

##### **Kontakt z oczami**

Niezwłocznie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia, bólu.

##### **Połknięcie**

Nie wywoływać wymiotów bez uprzednich zaleceń lekarza. Osobie poszkodowanej podać wodę do

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

wypicia. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać doustnie żadnych środków. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, skóra.

##### Skutki narażenia ostrego:

Narażenie inhalacyjne na pary może powodować bóle i zawroty głowy, senność. Narażenie inhalacyjne na pary w dużym stężeniu może powodować podrażnienie oczu, jamy nosowej i dróg oddechowych. W następstwie bezpośredniego kontaktu może powodować podrażnienie oczu.

Patrz także sekcja 11

##### Skutki narażenia przewlekłego:

W następstwie przedłużonego lub powtarzanego narażenia może powodować usunięcie naturalnej warstwy tłuszczowej oraz wysuszenie i pękanie skóry.

Patrz także sekcja 11

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się szkodliwych skutków. Zanieczyszczoną odzież i buty niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

##### Wskazówki dla lekarza

-

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Suche proszki gaśnicze, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Gazy/pary/mgły rozpraszać rozpyloną wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalny. Podczas pożaru mogą wytwarzać się: tlenek węgla, ditlenek węgla, tlenki azotu – patrz także sekcja 9. Nie wdychać par i dymów wytwarzających się podczas pożaru.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Produkt jest palny, nierozpuszczalny w wodzie. Patrz także sekcja 9.

##### Informacje dodatkowe:

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych, skażonej wody do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych oraz systemów drenarskich.

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące 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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Produkt wysoce łatwopalny. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie wdychać par/aerozoli produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 7 i 8.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Wyciek zasypać obojętnym niepalnym materiałem pochłaniającym (np. uniwersalny materiał pochłaniający, piasek, ziemia okrzemkowa) i zebrać mechanicznie do oznakowanego metalowego pojemnika na odpady. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Patrz także sekcja 6. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeby, uwzględniając fakt, że pary produktu są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się nad podłożem i w niższej położonych częściach pomieszczeń. Pary produktu tworzą wybuchowe mieszaniny z powietrzem. W przypadku niedostatecznej wentylacji pary mogą gromadzić się i migrować nad podłożem oraz ulegać wstecznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu. Nie wdychać par, mgieł i rozpylonego produktu. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Przestrzegać zaleceń określonych w instrukcji stosowania i podanych na etykiecie.

#### **Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:**

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Stosować wyposażenie elektryczne w wykonaniu przeciwybuchowym. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Produkt wytwarza wybuchowe mieszaniny z powietrzem, które migrują nad podłożem i mogą ulegać wstecznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.**

Produkt wysoce łatwo palny. Produkt przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Chronić przed źródłami ciepła, iskier i otwartego płomienia. Po otwarciu szczelnie zamykać pojemnik i ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi produktu. Nie przechowywać z kwasami i utleniaczami. Patrz także sekcja 10.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

#### **7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych. Patrz także karta techniczna produktu.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Aceton

NDS - 600 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh- 1800 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

NDS – 1 210 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN – 79/Z – 04057/00 Badania zawartości acetonu. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN – 79/Z – 04057/01 Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyloвого, izobutyloвого, etoksyetyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Eter dimetylowy

NDS – 1000 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE dla eteru dimetylowego

NDS – 1 920 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

Metoda zalecana przez jednostki badawczo-rozwojowe w dziedzinie medycyny pracy

Cykloheksanon

NDS - 40 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 80 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 40,8 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – 81,6 mg/m<sup>3</sup> (15-minut); NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-76/Z-04087 Oznaczanie zawartości cykloheksanonu na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną

Tlenek cynku – w przeliczeniu na Zn – dymy

NDS -5 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh- 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN - 87/Z-04100/01 Badania zawartości cynku i jego związków. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN - 87/Z-04100/02 Badania zawartości cynku i jego związków. Oznaczanie tlenku cynkowego na stanowiskach pracy metodą nefelometryczną z chlorowodorkiem dwuantypirylometanu

PN - 87/Z-04100/03 Badania zawartości cynku i jego związków. Oznaczanie cynku i tlenku cynkowego na stanowiskach pracy metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

#### 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej. W warunkach braku możliwości utrzymywania stężeń par składników produktu poniżej dopuszczalnych wartości nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. W pobliżu stanowisk pracy zamontować urządzenia do płukania oczu i pryszniczki ratunkowe.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wdychać par. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości NDS, w warunkach wytwarzania mgieł produktu, odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. nosić maski filtrujące z odpowiednimi pochłaniaczami lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu:

Odpowiednie okulary ochronne, z osłonami bocznymi (EN166).

Ochrona skóry rąk:

Nosić odpowiednie odporne na działanie produktu rękawice ochronne, np. typu EN 374. Właściwości



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, fartuchy, buty ochronne. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony ciała.

#### Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par. W pobliżu stanowisk pracy zamontować prysznice ratunkowe i urządzenia do płukania oczu.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Skroplony gaz; brązowawy

Zapach:

Rozpuszczalnika

Próg zapachu:

Nie określono.

pH:

Nie ma danych.

Temperatura topnienia:

Nie ma danych.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

56°

Punkt zapłonu:

-41°C

Temperatura samozapłonu:

>420°C

Granice stężeń wybuchowych:

dolna: 1,1% obj.

górna: 12,8% obj.

Prężność par:

Nie określono

Gęstość:

0,84-0,88 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie:

Nieznaczna.

Szybkość parowania:

Nie ma danych.

Względna gęstość par:

Nie ma danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

Nie ma danych

#### 9.2. Inne informacje

-

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Stabilność chemiczna

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

#### 10.2. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać źródeł ciepła, płomienia i innych źródeł zapłonu.

#### 10.3. Materiały niezgodne

Kwasy, utleniacze. Patrz także sekcja 7.

#### 10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu

Aldehydy, drażniące gazy/pary, węglowodory, cyjanowodór (HCN), ketony, tlenki cynku. Patrz także sekcja 5.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Nie dotyczy

#### 11.2 Mieszanina

Istotne klasy zagrożenia

##### a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

##### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

##### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

##### f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

##### i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

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

##### Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, skóra.

##### Toksyczność ostra:

Narażenie inhalacyjne:

Narażenie inhalacyjne na pary może powodować bóle i zawroty głowy, senność. Narażenie inhalacyjne na pary w dużym stężeniu może powodować podrażnienie oczu, jamy nosowej i dróg oddechowych.

Działa drażniąco na oczy (Obserwacje uzasadnione praktycznym stosowaniem produktu).

##### Toksyczność przewlekła:

W następstwie przewlekłego lub przedłużonego kontaktu usuwa naturalny tłuszcz ze skóry i powoduje podrażnienie skóry.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Ekotoksyczność

##### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Produkt zawiera składniki produktu klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowisko. Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nie dopuszczać do uwolnienia produktu do środowiska. Nie dopuszczać do zrzutów produktu do kanalizacji, do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gleby.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### **Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu.

#### **Toksyczność dla mikroorganizmów**

Nie ma danych dla produktu.

#### **Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym**

Nie ma danych.

#### **Toksyczność dla środowiska atmosferycznego**

Nie ma danych dla produktu.

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ma danych dla produktu.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ma danych dla produktu.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie ma danych dla produktu.

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie ma danych

#### **12.6. Dodatkowe informacje**

-

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady produktu przekazać do recyklingu bądź składowania lub spalania w odpowiednich instalacjach.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Klasyfikacja odpadów zależy od warunków i miejsca stosowania produktu. Uwzględniając swoje warunki stosowania produktu przez użytkownika, w niektórych okolicznościach można inaczej klasyfikować odpady. Odpowiedni kod odpadów jest zdefiniowany sposobem użycia produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### **Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Nr ONZ: 3161

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 2F

Nalepki: 2.1

Kod tunelowy: B/D

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 23

Prawidłowa nazwa przewozowa: GAZ SKROPLONY, PALNY, I.N.O (aceton, eter dimetylowy)

#### **Transport morski – IMDG**

Class: 2.1

UN Number: 3161

Label: 2.1

EMS: F-D, S-U

Proper shipping name: LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE, N.O. S. (acetone, dimethyl ether).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### Transport lotniczy - ICAO/IATA

UN number: 3161

Class: 2.1

Label: 2.1

Proper shipping name: LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE. N.O.S. (acetone, dimethyl ether).

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem *Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).*

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPRAY-KON G120

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H i R wyszczególnionych w sekcji 2 i 3

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia.

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*EUH066 - „Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry”*

Znaczenie zwrotów R

R10 – Produkt łatwo palny

R11 – Produkt wysoce łatwo palny

R12 – Produkt skrajnie łatwo palny

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 – Działa drażniąco na oczy

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę aktualizowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki, z dnia 21.03.2011 r., wersja 1.0.1/GB, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl)

**Koniec karty charakterystyki**