

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 17.05.2013

Data aktualizacji: 11.09.2013

wersja: 1.0

Ilość stron: 1/6

AVIA CERAMIC SPRAY

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: AVIA CERAMIC SPRAY – SMAR CERAMICZNY

WYSOKOTEMPERATUROWY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt techniczny smarujący, wysokotemperaturowy, aerozol

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Dystrybutor: AMTRA Sp. z o. o.

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: amtra@amtra.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 24 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1 Zagrożenia dla człowieka: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia. Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt jest skrajnie łatwopalny. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: F+, R12 – Produkt skrajnie łatwopalny, Xn, R48/20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia, R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym, R62- Możliwe ryzyko upośledzenia płodności, R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Hydrocarbons, Petroleum gas

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia:



F+ - Produkt skrajnie łatwopalny



Xn- Produkt szkodliwy

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: S23- Nie wdychać rozpylonej cieczy; S29- Nie wprowadzać do kanalizacji; S45- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, jeżeli to możliwe pokaż etykietę; S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

2.2.5 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 płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r.

Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężenia	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Gaz ziemny	70-80%	68476-86-8	270-705-8	F+, R12 Noty: H, K, S	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas. H280 Noty: H,K,S,U
Węglowodory C6-11 obrabiane wodorem, odoratyzowane,	12-18%	93763-33-8	297-852-0	F, R11, Xi, R38, Xn, R48/20, N, R51/52,	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox.1, H304

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 17.05.2013

Data aktualizacji: 11.09.2013

wersja: 1.0

Ilość stron: 2/6

AVIA CERAMIC SPRAY

niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem				R62, R65, R67 Nota H, Nota P	STOT RE. 2, H 373 STOT SE. 3, H336 Repr.2, H361 Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Noty: H, P
--	--	--	--	---------------------------------	--

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: Jeśli nastąpi połknięcie, nie wywoływać wymiotów (niebezpieczeństwo aspiracji do płuc). W przypadku wystąpienia naturalnych odruchów wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. Jeśli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarza.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeśli wystąpią kłopoty z oddychaniem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Unikać oddychania metodą usta-usta ze względu na niebezpieczeństwo dla ratującego narażenia go na pary produktu wydostającego się z dróg oddechowych poszkodowanego. Jeśli objawy nie ustąpią, wezwać lekarza.

4.1.3. Skażenie skóry: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zanieczyszczoną/ nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł zapłonu. Zanieczyszczoną skórę zmyć wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać dużą ilością wody.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry. Długotrwałe lub częste narażenie może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego takie jak bóle głowy, brak koordynacji, senność. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry. Składniki mieszaniny wykazują działanie szkodliwe, mogą powodować uszkodzenie płuc a w przypadku połknięcia może dojść do oskrzelowego zapalenia płuc

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

poszkodowanym: Jeśli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Podjąć leczenie objawowe i wspomagające. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy, piana. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda – zwarty strumień

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: Składniki mieszaniny tworzą pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 17.05.2013

Data aktualizacji: 11.09.2013

wersja: 1.0

Ilość stron: 3/6

AVIA CERAMIC SPRAY

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie: Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Oddalić źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować na gorących powierzchniach. Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania. Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji. Ewentualnie przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu, w suchych dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osób nieupoważnionych. Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych. Przestrzegać przepisów dotyczących wyrobów aerozolowych

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Informacje na podstawie składników:

Gaz ziemny NDS 1800 mg/m³

Heksan NDS 72 mg/m³

Cykliczne nasycone izomery heksanu NDS 400 mg/m³, NDSC_h 1200 mg/m³

Benzem NDS 1,6 mg/m³

Mieszanina wysoko rafinowanych olejów mineralnych NDS 5 mg/m³, NDSC_h 10 mg/m³

Składnik	Dawka	Wartość
Benzyna lekka	DNEL pracownik, wdychanie przewlekłe	93 mg/m ³
	DNEL pracownik, skóra przewlekłe	13 mg/kg/dzień
	DNEL konsument, skóra przewlekłe	7 mg/kg/dzień
	DNEL konsument, wdychanie przewlekłe	20 mg/m ³
	DNEL konsument, doustnie przewlekłe	6 mg/kg/dzień
Mieszanina wysoko rafinowanych olejów mineralnych	DNEL pracownik, wdychanie przewlekłe	5,4 mg/m ³ /8h
	DNEL konsument, wdychanie przewlekłe	1,2 mg/m ³ /24h
	PNEC doustnie ssaki	9,33 mg/kg jedzenie

8.2 Kontrola narażenia: Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji. Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe. Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: W warunkach przemysłowych (przy produkcji i konfekcjonowaniu), w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem typu AX

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Okulary lub gogle ochronne

8.2.3 Ochrona skóry: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu np. neopropenowe

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i zagrożeniach z nim związanymi. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz w aerozolu

Kolor: biały

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: brak danych

Temperatura

krzepnięcia/topnienia: brak danych

Początkowa temperatura

wrzenia i zakres temperatur

wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy, zawartość składników palnych ≥85%

Szybkość parowania: brak danych

Palność: skrajnie łatwopalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 17.05.2013

Data aktualizacji: 11.09.2013

wersja: 1.0

Ilość stron: 4/6

AVIA CERAMIC SPRAY

Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	3,0-6,0 bar
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,63 g/ml
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych
9.2 Inne informacje:	brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Brak danych – nie zbadano.

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać: Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu i wysokiej temperatury

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenki węgla, toksyczne opary.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Informacje na podstawie składników:

Składnik	Dawka	Wartość
Benzyny lekkie	LD50- doustnie szczur	>16750 mg/kg
	LD50- skóra królik	>3350 mg/kg
	LC50- inhalacyjnie szczur (4h)	>259354 mg/m3
Mieszanina wysoko rafinowanych olejów mineralnych	LC50- inhalacyjnie, szczur	>5,53 mg/l
	LD50- skóra inhalacyjnie	>2000 mg/kg
	LD50- doustnie szczur	>5000 mg/kg

Produkt, na podstawie danych dla składników mieszaniny:

Działanie drażniące:

Oczy: może działać lekko drażniaco

Drogi oddechowe i skóra: może działać lekko drażniaco na skórę i szkodliwie przez drogi oddechowe

Działanie uczulające: nie stwierdzono

Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono

Działanie mutagenne: nie stwierdzono

Działanie reprotoksyczne: jeden ze składników mieszaniny wykazuje działanie reprotoksyczne

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Częste/ przedłużające się narażenie lub bezpośredni kontakt z cieczą może spowodować wysuszenie i pękanie skóry lub jej podrażnienie. Wysokie stężenie par/ mgły lub prysknięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, nudności.

Przy dłuższym narażeniu zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia koordynacji ruchów, senność, utrata przytomności. W zatruciu doustnym mogą wystąpić zaburzenia żołądkowe.

Kontakt ze skórą: przy dużym stężeniu powoduje podrażnienia

Kontakt z oczami: może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Nie ulega

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

Informacje na podstawie składników:

Składnik	Dawka	Wartość
Benzyny lekkie	LC50- ryby (Oncorhynchus Mykiss)	13,37 mg/l (96h)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 17.05.2013

Data aktualizacji: 11.09.2013

wersja: 1.0

Ilość stron: 5/6

AVIA CERAMIC SPRAY

	NOEL- ryby (Oncorhynchus Mykiss)	2,992 mg/l (28 dni)
	EC50- bezkręgowce (Daphnia magna)	23,35 mg/l (48h)
	NOEL- bezkręgowce (Daphnia magna)	5,224 mg/l (21dni)
	EC50- algi (Pseudokirchnerella subcapitata)	9,902 mg/l (72h)
	Eliminacja	81% 28 dni
Mieszanina wysoko rafinowanych olejów mineralnych	EC50- bezkręgowce (Daphnia magna)	>10000 mg/lm(48h)
	NOEL – bezkręgowce (Daphnia magna)	100 mg/l (21 dni)
	EC50- glony słodkowodne (Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (72h)
	LC50- ryby słodkowodne (Pimephales pro melas)	>100 mg/l (96h)
	NOEL- ryby słodkowodne (Oncorhynchus mykiss) QSAR	>1000 mg/l (28 dni)

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia.

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu. Zanieczyszczone opakowania potraktować tak samo jak produkt.

Kody odpadów:

Zużyte puste opakowanie:

15 01 04 Opakowanie z metali

Preparat:

16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer ONZ: UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: UN 1950 AEROZOLE

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 2, 5F

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy, ilości ograniczone LQ2

14.5 Nalepka ostrzegawcza:



14.6 Zagrożenia dla środowiska: mieszanina nie jest niebezpieczna dla środowiska

14.7 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: niewymagane

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

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. Poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, Poz. 1460)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i Nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 17.05.2013

Data aktualizacji: 11.09.2013

wersja: 1.0

Ilość stron: 6/6

AVIA CERAMIC SPRAY

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające Dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999r. W sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Praw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników oraz karty charakterystyki producenta.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

R11 – Produkt wysoce łatwopalny

R12 – Produkt skrajnie łatwopalny

R38 – Działa drażniąco na skórę

R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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

R62 – Możliwe ryzyko upośledzenia płodności

R65 – Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

H220 – Skrajnie łatwopalny gaz

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią

H315 – Działa drażniąco na skórę

H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy

H373 – Może powodować uszkodzenie systemu nerwowego poprzez długotrwałe wdychanie

H361 – Działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

F – Produkt wysoce łatwopalny

Xn – Produkt szkodliwy

Xi – Produkt drażniący

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

Flam. Gas1 – Gaz łatwopalny, kat.1

Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem, skroplony

Flam. Liq.2 – Substancja ciekła łatwopalna, kat.2

STOT SE.3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kat.3

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2

Aquatic Chronic 2 – Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kat.2

Asp. Tox.1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1

STOT RE.2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe- wielokrotne narażenie, kat.2

Repr.2 – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.2

M-11092013