

PASSIVANTE P

Wydana dnia 20/06/2011 - Prze. nr 7 z 21/05/2015

1 / 10

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : PASSIVANTE P
Kod handlowy : 001

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

pasywacji
Sektora zastosowań:
Zastosowania przemysłowe[SU3]
Kategorii produktu:
Wyroby do obróbki powierzchni metalowych, w tym wyroby galwaniczne i galwanotechniczne

Zastosowania odradzane
Nie należy używać do celów innych niż wymienione

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Delmet srl
Via Bergamo, 6, 20064 Gorgonzola (MI)
tel. 0039-(0)2-9517504
Email: info@delmet.it - www.delmet.it

Produkcja
Delmet srl
Via Bergamo 6
20064, Gorgonzola (MI)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Delmet srl - 0039-(0)2-9517504
da lunedì a giovedì 8.30-12.30 / 13.30-17.30
venerdì 8.30 - 14.15
FIRENZE Centro Antiveleni di Firenze 055-7947819
GENOVA Servizio Antiveleni 010-56361245
MILANO Centro Antiveleni 02-66101029
NAPOLI Centro Antiveleni Ospedale Cardarelli 081-7472870
PADOVA Servizio Antiveleni 049-8275078
PAVIA IRCCS Fondazione S.Maugeri 0382-24444
ROMA Centro Antiveleni Policlinico Gemelli 06-3054343
ROMA Centro Antiveleni Università "La Sapienza" 06-49970698
TORINO Centro Antiveleni 011- 6637637

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

CAS 7697-37-2 CEE 007-004-00-1 EINECS 231-714-2

2.1.1 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008:

Piktogramy:

PASSIVANTE P

Wydana dnia 20/06/2011 - Prze. nr 7 z 21/05/2015

2 / 10

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

GHS05

Klasa zagrożenia i kody kategorii:
Acute Tox. 1Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Produkt zraży: powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Znakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:
GHS05 - ZagrożenieKody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
nie dotyczy

Warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reakcja

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

Odpady

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami

Zawiera ona:

kwas azotowy

2.3. Inne zagrożenia

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII

Stosowanie tego środka chemicznego pociąga za sobą obowiązek "oceny ryzyka" przez pracodawcę zgodnie z legislacyjnego. 9 kwietnia 2008 r. nr 81. Pracowników narażonych na ten środek chemiczny nie powinny zostać poddane do kontroli zdrowia, jeżeli wyniki oceny ryzyka wynika, że w odniesieniu do rodzaju i ilości niebezpiecznych środków chemicznych i tego agenta, częstotliwości narażenia i tryb, możesz po prostu "umiarkowane zagrożenie" dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników i że środki ustanowione w dekrete są wystarczające, aby zmniejszyć ryzyko.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nieistotny



PASSIVANTE P

Wydana dnia 20/06/2011 - Prze. nr 7 z 21/05/2015

3 / 10

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

3.2 Mieszaniny

Odniesc sie do punktu 16 calego testu wskazan zagrozenia

Substancje	Stezenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
kwaz azotowy	>20<= 30%	Ox. Liq. 3, H272; Skin Corr. 1A, H314	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	01-2119487 297-23

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Inhalacja:

Przewietrzyc pomieszczenie. Przeniesc pacjenta ze skazonego srodowiska i umiescic go w pomieszczeniu dobrze wietrzonym. W przypadku zlego samopoczucia skonsultowac sie z lekarzem.

Bezposredni kontakt ze skóra (z czystym produktem):

Natychmiast zdjac cala zanieczyszczona odziez.

W przypadku kontaktu ze skóra natychmiast przemyc duza iloscia w wodzie

Niezwlocznie zasiegnac porady lekarza.

Bezposredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyc natychmiast duza iloscia biezacej wody, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 10 minut, po czym zabezpieczyc oczy sterylna, sucha gaza. Niezwlocznie udac sie do lekarza.

Nie uzywac kropli lub masei przed wizyta lub porada lekarza.

Polykanie:

Dodac wode z bialkiem; nie oddawac wodoroweglanu sodu.

Absolutnie nie wywoływac wymiotów lub nudnosci. Niezwlocznie udac sie do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostepnych danych.

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

Natychmiast skontaktowac się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

5.1 Zalecane srodki gasnicze:

Woda spryskiwana, CO2, piana, proszki chemiczne w zalezności od plonacych materialów.

Srodki gasnicze, których nalezy unikac:

Strumienie wody. Uzywac strumieni wody tylko do ochlodzenia powierzchni plonacych pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostepnych danych.

PASSIVANTE P

Wydana dnia 20/06/2011 - Prze. nr 7 z 21/05/2015

4 / 10

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować zabezpieczenie dróg oddechowych.
Kask ochronny i kompletna odzież ochronna.
Skroplona woda może być użyta do ochrony narazonych osób
Zaleca się używanie respiratorów, przede wszystkim, jeśli pracuje się w miejscach zamkniętych lub rzadko wietrzonych i w przypadku, gdy są używane one ze środkami gaszącymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 123, naf itp.).
Ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

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 nie należących do personelu udzielającego pomocy.:
Oddalić się od strefy oznaczającej wydostawanie się na zewnątrz produktu lub jego uwalniania. Nie palić.
Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:
Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.
Unikać wszystkich rodzajów otwartego ognia i możliwych źródeł zapłonu. Nie palić.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Ewakuacja z zagrożonego terenu lub, ewentualnie, skonsultować się z ekspertem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać przecieki przy pomocy ziemi lub piasku.
Jeśli produkt dostał się do wód, sieci kanalizacyjnej lub skażył glebę lub roślinność poinformować właściwe władze.
Unieszkodliwić odpad zgodnie z obowiązującymi normami.

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

6.3.1 Dla obudowy:
Szybko zebrać produkt zakładając maskę i odzież ochronną.
Jeśli możliwe zebrać produkt do ponownego użycia lub do zniszczenia. Ewentualnie wchłonąć go przy pomocy sykiego materiału.
Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

6.3.2 Oczyszczanie:
Po zbiórce wymyć wodą strefy i skażony materiał.

6.3.3 Inne informacje:
W szczególności żadna.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu dodatkowych informacji patrz punkty odniesienia 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

PASSIVANTE P

Wydana dnia 20/06/2011 - Prze. nr 7 z 21/05/2015

5 / 10

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikac kontaktu i inhalacji par.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

W pomieszczeniach mieszkalnych nie używać na dużych powierzchniach.

Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.

Patrz także następny paragraf 8.

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

Przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku. Nie magazynować w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych.

Ustawiać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej unikając możliwości przewrócenia się ich i ocierania jeden o drugi.

Magazynować w chłodnym miejscu, daleko od źródeł ciepła i narazenia na bezpośrednie promienie słoneczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania przemysłowe:

Uchwyt z najwyższą ostrożnością.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Podobne zawierały substancje:

kwasu azotowego

TLV: 2 ppm w TWA 4 ppm w STEL (ACGIH 2006).

MAK 2 ppm / 5,2 mg / m³ kategorii ograniczenie szczytowa: I (1); grupa ryzyka ciąży: D; (DFG 2006).

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli.:

Zastosowania przemysłowe:

Nie ma szczególnych kontroli przewidzianych



Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy
Zakładać maske

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rąk

Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Inne

Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać odzież zabezpieczającą całą skórę.

c) Ochrona dróg oddechowych

Używać odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych (EN 141).

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narażenia środowiska.:

PASSIVANTE P

Wydana dnia 20/06/2011 - Prze. nr 7 z 21/05/2015

6 / 10

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Użyj zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczeń do środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Wygląd	bezbarwny	
Zapach	kłujący	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	<1	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	niedostępne	
Temperatura zapłonu	niepalny	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Prężność par	nieokreślony	
Gęstość par	1,16+/- 0,1	
Gęstość względna	nie zdecydowany	
Rozpuszczalność	w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	kompletny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy	
Temperatura rozkładu	nie dotyczy	
Lepkość	nie zdecydowany	
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy	
Właściwości utleniające	oxidizing	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak zagrożenia reaktywnością.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji przy przetwarzaniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

PASSIVANTE P

Wydana dnia 20/06/2011 - Prze. nr 7 z 21/05/2015

7 / 10

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Zadna do wskazania.

10.5. Materiały niezgodne

Może uwalniać łatwopalne gazy w kontakcie z wodą, kwasami mineralnymi, kwasami organicznymi, alkoholami, glikolami, izocyjanianami, ketonami, siarczkami organicznymi, nitylami, fenolami, materiałami zapalnymi i łatwopalnymi.

Może uwalniać toksyczne gazy w kontakcie z utleniającymi kwasami mineralnymi, ditiokarbaminianami, związkami fosforoorganicznymi, związkami polimeryzującymi.

Może zapalić się w kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, alkoholami, glikolami, aldehydami, estrami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkładają używanych do planowanych zastosowań.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksyczności ostrej: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(b) korozyjny / drażniący na skórę: Produkt zraza: powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.

(c) poważne uszkodzenie oka / podrażnienie: Produkt zraza: powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(e) mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(f) rakotwórczości: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(g) szkodliwy wpływ na reprodukcję: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(j) ryzyko zachłyśnięcia: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podobne zawierały substancje:

kwasu azotowego

Drogi narażenia: Poważne skutki miejscowe według wszystkich dróg narażenia.

Ryzyko wdychania: a szkodliwe zanieczyszczenie powietrza może być osiągnięta bardzo szybko odparowania tej substancji w temperaturze 20 ° C

Skutki narażenia krótkoterminowe: Substancja i „żrący dla oczu, skóry i dróg oddechowych. Żrący na spożyciu. Wdychanie może wywoływać obrzęk płuc (patrz uwagi). Efekty mogą być opóźnione (patrz uwagi) ..

EFEKTY powtarzających się lub długotrwałego: płuc może być dotknięte przez powtarzane lub przedłużone pary.

Substancja może mieć wpływ na zęby, powodując erozję zębów.

PASSIVANTE P

Wydana dnia 20/06/2011 - Prze. nr 7 z 21/05/2015

8 / 10

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Zagrożenia / OSTRE OBJAWY

Pieczenie. Kaszel. Trudności w oddychaniu. Duszność. Ból gardła. Objawy mogą być opóźnione (patrz uwagi).

ŚLICZNY Poważne oparzenia skóry. Ból. Żółte wybarwienie.

Zaczerwienienie oczu. Ból. Burns

Spożycie Ból gardła. Ból brzucha. Pieczenie w gardle i klatce piersiowej. Wstrząs lub upadek. Wymioty.

N O T E zależności od stopnia narażenia, okresowych badań medycznych. Objawy obrzęku płuc nie manifestują się dopiero kilka godzin lub kilka dni i są spotęgowane przez wysiłek fizyczny.

Toksyczności „Ostre Wdychanie LC50 (1H) 2500ppm (myszy)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

PASSIVANTE P:
C(E)L50 (mg/l) = 200

Użyj zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczeń do środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Podobne zawierały substancje:

kwasu azotowego

I „to zneutralizowane przez minerałów w wodzie; jon azotanowy utrzymuje się dłużej, ale jest ona wykorzystywana jako substancji odżywczych dla roślin.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie używać ponownie pustych pojemników. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi normami. Ewentualne pozostałości produktu muszą być unieszkodliwione zgodnie z obowiązującymi normami przez autoryzowane zakłady.

PASSIVANTE P

Wydana dnia 20/06/2011 - Prze. nr 7 z 21/05/2015

9 / 10

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Jesli mozliwe odzyskac. Przekazac do autoryzowanego zakladu usuwania i spopielania w warunkach kontrolowanych. Postepowac zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporzadzeniami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 2031

Ewentualne zwolnienie z ADR jesli spelnione ponizsze wymagania:

Opakowania kombinowane: wewnetrzne opakowanie¹ Lopakowanie³⁰ KgOpakowanie wewnetrzne umieszczone na tacach obciagnietych folia termokurczliwa lub rozciagliwa: opakowanie wewnetrzne¹ Lopakowanie²⁰ Kg**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID/IMDG: NITRIC ACID, other than red fuming, with not more than 65% nitric acid

ICAO-IATA: NITRIC ACID, other than red fuming, with not more than 65% nitric acid

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasa: 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etykieta: 8

ADR: Kod ograniczen przewozu przez tunele : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ograniczone ilosci : 1 L

IMDG - EmS : F-A, S-Q

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkt nie stanowi zagrożenie dla srodowiska.

IMDG: Zanieczyszczenie morskie: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostepnych danych.

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

Nie jest przewidziany transport luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Brak dostepnych danych.

PASSIVANTE P

Wydana dnia 20/06/2011 - Prze. nr 7 z 21/05/2015

10 / 10

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje**16.1. Inne informacje**

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H272 = Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Główne referencje:

Rozporządzenie 1272/2008/WE

Rozporządzenie 2015/830/WE

*** Niniejszy arkusz zastępuje wszystkie poprzednie wersje