

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01

Strona 1 / 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Naboje do narzędzi

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
600 Powder Mill Road
East Alton, IL 62024-1273 / USA
Telefon +1 618-258-3534
Fax +1 618-258-3393
Strona internetowa www.winchester.com
E-mail 8gauge@olin.com

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne 8gauge@olin.com
Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Firma +45 (0) 49 765400 09:00 - 15:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Expl. 1.4: H204 Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.
Repr. 1A: H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Aquatic Chronic 2: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt podlega obowiązkowi szczególnego oznakowania na podstawie dyrektyw GHS/CLP. Preparat ten jest produktem, dlatego też zgodnie z wytycznymi wspólnotowymi [REACH/CLP] /z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych nie podlega obowiązkowi znakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H204 Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P250 Nie poddawać szlifowaniu / wstrząsom / tarcu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P370+P380 W przypadku pożaru: Ewakuować teren.
P374 Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01

Strona 2 / 13

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia	Zawarte w środku niebezpieczne substancje nie są dostępne przy przewidywalnym zastosowaniu.
Zagrożenia dla środowiska	Zawarte w środku niebezpieczne substancje nie są dostępne przy przewidywalnym zastosowaniu.
Inne zagrożenia	Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

Produkt typu:

Produkt ten jest wyrób.

Objętość [%]	Skład
0 - 97	Żelazo CAS: 7439-89-6, EINECS/ELINCS: 231-096-4
50 - 65	Miedź CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6
15 - 32	Zinc metal (massive) CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3
2 - 13	Nitroceluloza CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Expl. 1.1: H201
0,5 - 2	triazotan(V) glicerolu CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 H310 H330 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 2: H411 - Unst. Expl.: H200
0,1 - 1	2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II) CAS: 15245-44-0, EINECS/ELINCS: 239-290-0, EU-INDEX: 609-019-00-4 GHS/CLP: Unst. Expl.: H200 - Repr. 1A: H360Df - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

Komentarz do części składowych Komórki są tak zaprojektowane, że substancje niebezpieczne, że zawartość jest swobodnie dostępne poprzez prawidłową eksploatację.
SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
CAS 15245-44-0 - 2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II)
Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	nie dotyczy
Po przedostaniu się do dróg oddechowych	Nie jest wymagane w normalnych warunkach. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.
Kontakt ze skórą	Nie jest wymagane w normalnych warunkach. W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.
Kontakt z oczami	Nie jest wymagane w normalnych warunkach. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
Po połknięciu	Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

Leczenie objawowe.
Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01

Strona 3 / 13

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla
Niedozwolone środki gaśnicze Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.
Pękające naboje mogą zostać wyrzucone z dużym impetem z ognia.
Tlenki azotu (NOx).
Tlenki metali.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.
W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla bezpieczeństwa usunąć ludzi.
Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane przelaniem się produktu.

6.2 Środki ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać mechanicznie.
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Wszelkie manipulacje wykonywać ostrożnie - unikać uderzeń, tarcia i wstrząsów.
Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłony.
Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
Nie przechowywać z materiałami łatwopalnymi.
Nie przechowywać razem z utleniaczami.
Zapisać się zgodnie z przepisami krajowymi.
Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.
Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz informacja o produkcie.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01

Strona 4 / 13

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach
granicznych, nad którymi konieczny
jest dozór w miejscu pracy (PL)

Skład
triazotan(V) glicerolu
CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,5 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 1 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych

Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.

Ochrona oczu

Szczelne okulary ochronne. (EN 166:2001)

Ochrona rąk

Nie jest wymagane w normalnych warunkach.
Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.
Skórzane rękawice.

Ochrona skóry

Nie jest wymagane w normalnych warunkach.

Inne

nie dotyczy

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagane w normalnych warunkach.

Zagrożenia termiczne

Brak dostępnej informacji.

Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego

Zapewnij zgodność z mającymi zastosowanie uregulowaniami ograniczającymi zrzut do powietrza, wody i gleby.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01

Strona 5 / 13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	nabój
Kolor	różny, w zależności od barwnika
Zapach	bezzapachowy
Próg zapachu	nie dotyczy
Wartość pH	nie dotyczy
Wartość pH [1%]	nie dotyczy
Temperatura wrzenia [°C]	nie dotyczy
Punkt zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Utlenianie	brak
Ciśnienie pary / ciśnienie gazu [kPa]	nie dotyczy
Gęstość [g/ml]	nieoznaczony
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nie dotyczy
Lepkość	nie dotyczy
Względna gęstość par w stosunku do powietrza	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Temperatura topnienia [°C]	nieoznaczony
Samozapalenie [°C]	nie dotyczy
Temperatura rozpadu [°C]	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z kwasami, zasadami i silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłony.
Unikać wstrząsów, tarcia, uderzenia.
Mocne ogrzewanie.
Fizyczne uszkodzenie pojemników; Kasety mogą zdetonować, jeśli sprawa jest przebite.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz SEKCJA 10.3.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01

Strona 6 / 13

10.6 Niebezpieczne rozkładające się produkty

Patrz sekcji 5.
Toksyczne gazy/pary.
Toksyczne związki metali.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Skład
Miedź, CAS: 7440-50-8
LD50, ustne, Mysz: 0,7 mg/kg (IUCLID).
triazotan(V) glicerolu, CAS: 55-63-0
LD50, skórne, Królik: > 280 mg/kg (IUCLID).
LD50, ustne, Szczur: 105 mg/kg (IUCLID).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.
Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Metoda obliczeniowa

Rakotwórczość Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uwagi ogólne

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.
Zawarte w środku niebezpieczne substancje nie są dostępne przy przewidywalnym zastosowaniu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Skład
Miedź, CAS: 7440-50-8
LC50, (48h), Gambusia affinis: 0,18 mg/L (IUCLID).
triazotan(V) glicerolu, CAS: 55-63-0
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1,38 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 46 - 55 mg/l (IUCLID).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska nieoznaczony

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków nieoznaczony

Biodegradacja nieoznaczony

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01

Strona 7 / 13

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

Nie dopuścić, aby produkt w sposób niekontrolowany przedostał się do kanalizacji lub środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Utylizować jako odpad niebezpieczny.

Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 160401*

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150101

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport lądowy wg ADR/RID 0014

Transport wodny śródlądowy (SDN) 0014

Transport morski wg IMDG 0014

Transport lotniczy wg IATA 0014


MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273


Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015


Wersja 01


Strona 8 / 13

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID Cartridges for tools, blank
- Kod klasyfikacyjny 1.4S
- Karta substancji niebezpiecznej 
- ADR LQ 5 kg
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Kategoria transportowa (Kody ograniczeń przewozu przez tunele) 4 (E)

Transport wodny śródlądowy (SDN) Cartridges for tools, blank
- Kod klasyfikacyjny 1.4S
- Karta substancji niebezpiecznej 

Transport morski wg IMDG Cartridges for tools, blank
- EMS F-B, S-X
- Karta substancji niebezpiecznej 
- IMDG LQ 5kg

Transport lotniczy wg IATA Cartridges for tools, blank
- Karta substancji niebezpiecznej 

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID 1

Transport wodny śródlądowy (SDN) 1

Transport morski wg IMDG 1.4 S

Transport lotniczy wg IATA 1.4S

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID tak

Transport wodny śródlądowy (SDN) tak

Transport morski wg IMDG MARINE POLLUTANT

Transport lotniczy wg IATA tak

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01

Strona 9 / 13

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak dostępnej informacji.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01 Strona 10 / 13

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

EEC-PRZEPISY	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/WE); 453/2010/WE; (UE) 2015/830
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	<ol style="list-style-type: none">1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).3. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).4. 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.).5. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).6. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).7. Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16 , poz. 87).10. 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. Nr 137 poz. 984 wraz z późn. zm.).11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031).12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).13. 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).14. 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, 93/105/WE i 2000/21/WE.15. 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.16. 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.17. 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 1907/2006.18. 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.19. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji 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).20. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.21. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010 nr 107 poz. 679 wraz z późn. zm.).22. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, po 1433 wraz z późniejszymi zmianami).23. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. Nr 11, poz. 72 wraz z późn. Zm.).

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01 Strona 11 / 13

24. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
25. 648 /2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. Zm.

- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.
Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet ciężarnych i karmiących.

- VOC (1999/13/WE)

0%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 03)

H201 Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H300+H310+H330 Grozi śmiercią po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H200 Materiały wybuchowe niestabilne.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01 Strona 12 / 13

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
Unst. Expl. = Unstable Explosives
Expl. = Explosive
Flam. Gas = Flammable Gas
Ox. Gas = Oxidising Gas
Press. Gas = Compressed Gas
Flam. Liq. = Flammable Liquid
Flam. Sol. = Flammable Solid
Self-react. = Self-reactive
Pyr. Liq. = Pyrophoric Liquids
Pyr. Sol. = Pyrophoric Solids
Self-heat. = Self-heating
Water-react. = Water-reactive
Ox. Liq. = Oxidising Liquid
Ox. Sol. = Oxidising Solid
Org. Perox. = Organic peroxide
Met. Corr. = Metal Corrosive
Acute Tox. = Acute Toxicity
Skin Corr. = Skin Corrosion
Skin Irrit. = Skin Irritation
Eye Dam. = Eye Damage
Eye Irrit. = Eye Irritation
Resp. Sens. = Respiratory Sensitiser
Skin Sens. = Skin Sensitiser
Muta. = Germ Cell Mutagenicity
Carc. = Carcinogenicity
Repr. = Reproductive Toxicity
Lact. = Lactation Effects
STOT SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
STOT RE = Specific Target Organ Toxicity – Repeated Exposure
Asp. Tox. = Aspiration Toxicity

16.3 Inne informacje

Taryfa celna:

nieoznaczony

Procedura klasyfikacji

Expl. 1.4: H204 Zagrożenie pożarem lub rozrzutem. (Na podstawie wyników badań)
Repr. 1A: H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. (Metoda obliczeniowa)
Aquatic Chronic 2: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Metoda obliczeniowa)

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Data druku 26.11.2015, Aktualizacja 26.11.2015

Wersja 01 Strona 13 / 13

Zmiana

Brak.

Copyright: Chemiebüro®