

DeWALT
65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 1 / 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK or POWDER LOAD

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 DeWALT
Richard Klinger Str. 11
65510 Idstein / NIEMCY
Telefon +49 (0) 6126212302
Fax +49 (0) 6126 21 2980
Strona internetowa www.DEWALT.eu

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne Colin.Thirlaway@sbdinc.com

Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy CHEMTREC: +(48) 223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Materiały wybuchowe, podklasa 1.4: H204 Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A: H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H204 Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.
H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami 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
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P308+P311 W przypadku narażenia lub stycznosci: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P370+P380 W przypadku pożaru: Ewakuować teren.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

Specjalne oznakowanie

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

DeWALT
 65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 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 mieszaniną.

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	Cynk metal (masywne) CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3
2 - 13	Nitroceluloza CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Materiały wybuchowe, podklasa 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: Toksyczność ostra, kategoria 2: H300 H310 H330 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie wielokrotne, kategoria 2: H373 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411 - Materiały wybuchowe, niestabilne materiały wybuchowe: 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: Materiały wybuchowe, niestabilne materiały wybuchowe: H200 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A: H360Df - Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 H332 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie wielokrotne, kategoria 2: H373 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 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) ≥ 0,1% CAS 15245-44-0 - 2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II) Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.
---------------------------------------	--

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Zawarte w środku niebezpieczne substancje nie są dostępne przy przewidywalnym zastosowaniu.
Po przedostaniu się do dróg oddechowych	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.
Kontakt ze skórą	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	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
Po połknięciu	Przeplukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

DeWALT
65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 3 / 13

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

Leczenie objawowe.
Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

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).

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

Środki są ważne tylko dla uszkodzonych systemów.
Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).

6.2 Środki ostrożności w zakresie 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 substancjami i mieszaninami oraz ich 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.
Myc ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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.
Przechowywać w suchym miejscu.

DeWALT
65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 4 / 13

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz informacja o produkcie.

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

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

Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
triazotan(V) glicerolu
CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
8-godzinne: 0,01 ppm, 0,095 mg/m ³ , skin
Krótkoterminowe (15-minutowego): 0,02 ppm, 0,19 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych

Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.

Ochrona oczu

okulary ochronne

Ochrona rąk

Skórzane rękawice.

Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.

Ochrona skóry

Odzież ochronna.

Inne

Zawarte w środku niebezpieczne substancje nie są dostępne przy przewidywalnym zastosowaniu.

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.

DeWALT
65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 5 / 13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	nabój
Stan skupienia	
Kolor	różny, w zależności od barwnika
Zapach	bezzapachowy
Próg zapachu	nie dotyczy
pH	nie dotyczy
pH [1%]	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	nie dotyczy
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	nie dotyczy
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	nie dotyczy
Gęstość względna [g/ml]	nieoznaczony
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nie dotyczy
Lepkość	nie dotyczy
Gęstość par	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	nieoznaczony
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura rozkładu [°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

Wybuchowy po podgrzaniu.

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.

DeWALT
65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 6 / 13

10.5 Materiały niezgodne

Patrz SEKCJA 10.3.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz sekcji 5.
Toksyczne gazy/pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt
ATE-mix, wdychowe, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.:
ATE-mix, skórne, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.:
ATE-mix, ustne, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.:
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 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione.
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).

DeWALT
65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 7 / 13

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska	Brak dostępnej informacji.
Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków	Brak dostępnej informacji.
Biodegradacja	Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

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* odpady amunicji

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150101 opakowania z papieru i tektury

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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


DeWALT
65510 Idstein


Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017


Wersja 02. Zastępuje wersję: 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 opakowaniowa

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	brak
Transport wodny śródlądowy (SDN)	brak
Transport morski wg IMDG	brak
Transport lotniczy wg IATA	brak



DeWALT
65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 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.

DeWALT
65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 10 / 13

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

EEC-PRZEPISY	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/WE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
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. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).3. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16 , poz. 87).6. 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.).7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031).8. 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).9. 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).10. 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.11. 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 1907/2006.12. 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.13. 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).14. 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.15. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010 nr 107 poz. 679 wraz z późn. zm.).16. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, po 1433 wraz z późniejszymi zmianami).17. 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.).18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)19. 648 /2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu młodocianych. Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu kobiet ciężarnych i karmiących.
- VOC (2010/75/WE)	0%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

DeWALT
65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 11 / 13

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 wdechania.
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 wdechania.
H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H200 Materiały wybuchowe niestabilne.

DeWALT
65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 12 / 13

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną)
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)
ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)
CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)
DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)
EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)
LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)
LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)
LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)
NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)
STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje

Taryfa celna:

nieoznaczony

Procedura klasyfikacji

Materiały wybuchowe, podklasa 1.4: H204 Zagrożenie pożarem lub rozrzutem. (Na podstawie wyników badań)

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A: H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. (Metoda obliczeniowa)

Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Metoda obliczeniowa)

DeWALT
65510 Idstein

Data druku 23.10.2017, Aktualizacja 06.10.2017

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 13 / 13

Zmiana

- Sekcji 2 , dodano: P370+P380 W przypadku pożaru: Ewakuować teren.
- Sekcji 2 , dodano: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekle, kategoria 3
- Sekcji 4 , dodano: Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.
- Sekcji 4 , dodano: Zawarte w środku niebezpieczne substancje nie są dostępne przy przewidywalnym zastosowaniu.
- Sekcji 6 , dodano: Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).
- Sekcji 6 , dodano: Środki są ważne tylko dla uszkodzonych systemów.
- Sekcji 7 , dodano: Przechowywać w suchym miejscu.
- Sekcji 8 , dodano: Zawarte w środku niebezpieczne substancje nie są dostępne przy przewidywalnym zastosowaniu.
- Sekcji 8 , dodano: Odzież ochronna.
- Sekcji 8 , dodano: okulary ochronne
- Sekcji 8 , dodano: Pełny kontakt:
- Sekcji 8 , dodano: Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).
- Sekcji 10 , dodano: Wybuchowy po podgrzaniu.
- Sekcji 11 , dodano: Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione.



Copyright: Chemiebüro®

