

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji lub preparatu

BrazeTec S5

Zastosowanie substancji/preparatu

Lut twardy

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Umicore AG&Co.KG, Business Line BrazeTec, Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau-Wolfgang
 Telefon +49 (6181) 59-03, Telefax +49 (6181) 59-3107
 www.BrazeTec.com info@BrazeTec.de

Adres e-mailowy osoby kompetentnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Numer alarmowy

Ambulatorium przy objawach zatrucia :

Tel.:

Numer alarmowy spółki:

Tel. +32 3 213 15 70

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Dla ludzi

Patrz również punkt 11 i 15.

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE.

Przy kontakcie z gorącym produktem:

Niebezpieczeństwo oparzenia

Dla środowiska

Patrz punkt 12.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa Substancji			
Stęż.%	Symbol ostrze-gawczy Numer rejestracji (ECHA)	Zwroty R	EINECS, ELINCS
Fosfor czerwony			
1 - 10	F	11-16-52-53	231-768-7 CAS 7723-14-0
Srebro			
0,1 - 20	---	---	Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji WE. 231-131-3 CAS 7440-22-4

Pełne brzmienie zwrotów R patrz punkt 16.

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Drogi oddechowe

W trakcie obróbki:

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2 Kontakt z oczami

Przy kontakcie z gorącym produktem:

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

4.3 Kontakt ze skórą

Przy kontakcie z gorącym produktem:

Zmyć zimną wodą.

Nie należy podejmować prób usunięcia stwardniałego produktu.

4.4 Drogi pokarmowe

n.s.

4.5 Szczególnie polecane środki pierwszej pomocy

n.b.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Stosownych środków gaśniczych

Dostosować pożarowo do otoczenia.

Ewentualnie

Gaśnicą metalową

5.2 Środków gaśniczych, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa

n.b.

5.3 Specjalnych zagrożeń związanych z narażeniem wynikających z właściwości substancji lub preparatu jako takiego, produktów spalania, powstających gasów

W przypadku pożaru mogą powstać:

Dym

Gazy podrażniające

Tlenki fosforu

Tlenki miedzi

5.4 Specjalnego sprzętu ochronnego dla strażaków

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

5.5 Pozostałe uwagi

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Patrz punkt 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz punkt 8.

6.1 Indywidualnych środków ostrożności

Podejmowanie jakichkolwiek szczególnych środków nie jest konieczne.

6.2 Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji.

6.3 Metody oczyszczania

Mechanicznie zebrać oraz usuwać zgodnie z pkt. 13.

Gorący produkt pozostawić do zastygnięcia.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Postępowanie z substancją/preparatem

Wskazówki bezpiecznego postępowania:

Patrz punkt 6.1

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Konieczne jest odsysanie na stanowisku pracy lub przy maszynach przetwarzających.

Nie wdychać pyłu / dymu / mgły.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

7.2 Magazynowanie

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano w dniu: 08.02.2010 Zastąpiona redakcja z dnia: 11.09.2008 Data PDF: 08.02.2010
 BrazeTec S5

Wymagania wobec pomieszczeń do magazynowania i pojemników:

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
 Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Szczególne warunki magazynowania:

Patrz punkt 10

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Wartości graniczne narażenia

PL Nazwa substancji	Srebro	Steż. %: 0,1 - 20	
NDS: 0,05 mg/m ³ (dymy i pyły) (NDS), 0,1 mg/m ³ (WE)	NDSCh: ---	NDSP: ---	
DSB: ---	Inne Informacje: ---		
PL Nazwa substancji	miedź	Steż. %:	
NDS: 1 mg/m ³ (pył)	NDSCh: 2 mg/m ³ (pył)	NDSP: ---	
DSB: ---	Inne Informacje: ---		

PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia | NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe | DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.

Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 05. nr 212 poz. 1769, Dz.U. 07 nr 161 poz. 1142 oraz Dz.U. 09 nr 105 poz. 873).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Kontrola narażenia w miejscu pracy

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

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.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnym przypadku nie wymagana.

W trakcie obróbki:

Filtr P 2 EN 143

Ochrona rąk:

W normalnym przypadku nie wymagana.

W trakcie obróbki:

Rękawice skórzane

Ochrona oczu:

W normalnym przypadku nie wymagana.

W trakcie obróbki:

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry:

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami)

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.

Przy wyborze preparatów kierowano się najlepszą wiedzą uwzględniając informacje opisujące

składniki preparatu. Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

Podczas produkcji trudna jest do przewidzenia trwałość materiałów rękawic i dlatego musi być

sprawdzona przed użyciem. Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska



Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano w dniu: 08.02.2010 Zastąpiona redakcja z dnia: 11.09.2008 Data PDF: 08.02.2010
BrazeTec S5

b.d.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje ogólne

Stan fizyczny:	Stały
Kolor:	Czerwony
Zapach:	Bezwonny.

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia (w °C):	b.d.
Temperatura topnienia/zakres temperatury topnienia (w°C):	650 - 875
Temperatura zapłonu w °C:	b.d.
Palność (ciała stałego, gazu):	b.d.
Samozapalanie:	b.d.
Prężność pary:	b.d.
Gęstość (g/ml):	8,10 - 8,40 g/cm3
Gęstość nasypowa:	b.d.
Rozpuszczalność w wodzie:	b.d.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać

Patrz punkt 7.
Przy prawidłowym postępowaniu i składowaniu nie powinno wystąpić (stabilny).
Silne ogrzanie.

Czynniki, których należy unikać

Patrz również punkt 7.
Unikać kontaktu ze mocnymi środkami utleniającymi.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Patrz punkt 5.3

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność oraz objawy występujące natychmiast

Pożknięcie, LD50 (szczur) droga pokarmowa (mg/kg):	b.d.
Wdychanie, LC50 (szczur) inhalacja (mg/l/4h):	b.d.
Kontakt skórny, LD50 (szczur) skórnice (mg/kg):	b.d.
Kontakt z oczami:	b.d.

Objawy występujące z opóźnieniem oraz przewlekłe objawy

Działanie podrażniające:	b.d.
Działanie rakotwórcze:	b.d.
Działanie mutagenne:	b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	b.d.
Działanie odurzające:	b.d.

Pozostałe uwagi

Brak zaszeregowania według techniki obliczeniowej.
Mogą wystąpić:
W trakcie obróbki produktu uwalniają się niebezpieczne gazy/opary.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Klasa zagrożenia wody (Niemcy):	Nie zagrażający wodzie.
Samokwalifikacja:	Nie.
Trwałość i zdolność do rozkładu:	b.d.
Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków:	b.d.
Toksyczność wody:	b.d.
Ekotoksyczność:	b.d.
Mobilność:	b.d.
Akumulacja:	b.d.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano w dniu: 08.02.2010 Zastąpiona redakcja z dnia: 11.09.2008 Data PDF: 08.02.2010
 BrazeTec S5

Wyniki oceny właściwości PBT

b.d.

Inne szkodliwe skutki działania:

b.d.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Dla substancji / preparatu / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2001/118/WE, 2001/119/WE, 2001/573/WE)

12 01 04 pyły i cząstki metali nieżelaznych

17 04 07 mieszaniny metali

Zalecenia:

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

Produkt należy utylizować w ramach recyklingu.

13.2 Dla zabrudzonych opakowań

Patrz punkt 13.1

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Dane ogólne

Numer ONZ (UN): n.s.

Transport uliczny/szynowy (ADR/RID)

Klasa/grupa opakowania: n.s.

Kod klasyfikacyjny: n.s.

LQ: n.s.

Tunnel restriction code:

Transport statkami

IMDG-kod: n.a. (klasa/grupa opakowania)

Szkodliwy morski materiał (Marine Pollutant): n.a. (szkodliwy morski materiał): n.a.

Transport lotniczy

IATA: n.a. (klasa/zagrożenie uboczne/grupa opakowania)

Dodatkowe uwagi:

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie według rozporządzenia Wspólnoty Europejskiej w sprawie niebezpiecznych substancji i niebezpiecznych preparatów (67/548/EWG i 1999/45/WE)

Określenia niebezpieczeństwa: Odpada

Określenia zagrożeń (R):

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

Dodatki:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową

Zwrócić uwagę na ograniczenia: n.a.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)



umicore

PL

6 / 6

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano w dniu: 08.02.2010 Zastąpiona redakcja z dnia: 11.09.2008 Data PDF: 08.02.2010
BrazeTec S5

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173 poz. 1679 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674)

16. INNE INFORMACJE

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Klasa składowania wg VCI (związek przemysłu chemicznego,

Niemcy): 11/13

Opracowane punkty: 3, 9

BGV D1 (VBG 15)

Poniższe zdania opisują dostowne brzmienie zwrotów R składników / H składników (GHS) (wymienionych w punkcie 3).

11 Produkt wysoce łatwopalny.

16 Produkt wybuchowy po zmieszaniu z substancjami utleniającymi.

52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.

53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Legenda:

n.a. = n.s. = nie stosowany / n.v. = n.d. = nie będący w dyspozycji / n.g. = n.b. = nie badany / k.D.v. = b.d. = brak danych

NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia, NDSch = NDS chwilowe, NDSP = NDS pułapowe (Polska) / DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (Polska)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Niemcy) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Niemcy)

VbF=Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria)

WGK=Klasa zagrożenia wody (Niemcy) -WGK3=silne zagrożenie wody, 2=zagrożenie wody,

1=małe zagrożenie wody. VwVwS=Rozporządzenie administracyjne o substancjach stanowiących

zagrożenie dla wody (Niemcy) / VOC = Volatile organic compounds (lotne związki organiczne (LZO))

AOX=ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu. VCI = Związek Przemysłu Chemicznego (Niemcy)

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa,

nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych

wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-
CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu
możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.