

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/EG

Nazwa handlowa: **PantaTec ULTIMATE**

Numer karty charakterystyki: **P-SDB 012/2010**

Wersja: **01-07-2013**

Strona 1 / 6



Karta charakterystyki

1. Nazwa substancji/preparatu i nazwa firmy:

Informacje o produkcie

Nazwa handlowa: PantaTec ULTIMATE

Numer karty charakterystyki: P-SDB 012/2010

Przeznaczenie substancji/preparatu:

Dodatek czyszczący przeznaczony do oczyszczarek strumieniowych z wirnikiem rzutowym i obiegowym metalicznym ścierniwem

Producent/Dostawca:

PantaTec GmbH

Max-Planck-Straße 15

D-33428 Marienfeld

Tel. +49 5734 51488 50

Fax +49 5734 51488 688

Telefon alarmowy: +49 5734 51488 - 50

Telefon alarmowy w razie zatruc – Monachium

Klinika Rechts der Isar Politechniki Monachijskiej

Ismaninger Straße 22; 81675 Monachium

Telefon: +49 89 / 19 24 0

2. Identyfikacja zagrożeń

Oznaczenie zagrożenia: nie dotyczy

Szczególne wskazówki dotyczące zagrożeń dla osób i środowiska: nie dotyczy

System klasyfikacji:

System klasyfikacji zgodny z aktualnymi listami WE, uzupełniony jednakże przez dane z literatury fachowej i informacje firmy.

3. Skład / informacje o składnikach

Charakteryzacja chemiczna /

Opis:

Mieszanina (preparat) z mineralnego kompleksu z nieszkodliwymi domieszkami

Niebezpieczne składniki:

Preparat z mineralnego kompleksu z nieszkodliwymi domieszkami

4. Pierwsza pomoc

Ogólne wskazówki:

Zanieczyszczone produktem ubranie należy niezwłocznie ściągnąć.

Narażenie drogą oddechową:

Zapewnić poszkodowanej osobie dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Umyć niezwłocznie skórę wodą i mydłem oraz dobrze spłukać.

Produkt nie wywołuje generalnie podrażnienia skóry.

Kontakt z oczami:

Przemywać zanieczyszczone oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą (przy otwartych powiekach).

Skontaktować się z lekarzem. Woda powinna mieć odpowiednią temperaturę (20 – 30°C).

Po spożyciu:

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem i przedstawić mu niniejszą kartę charakterystyki.

Wskazówki dla lekarza:

Leczenie: leczenie objawowe (dekontaminacja, funkcje życiowe), brak znanego specyficznego antidotum.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Preparat nie jest palny.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Środki przeciwpożarowe należy dostosować do otoczenia, np.: proszek gaśniczy, piana

Środki nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa: dwutlenek węgla

Dodatkowe wskazówki:

Należy unikać zawirowania substancji/produktu z uwagi na niebezpieczeństwo wybuchu pyłu.

Szczególne zagrożenia:

Szkodliwe dla zdrowia opary

Powstanie dymu/mgły. Wymienione materiały/grupy materiałów mogą uwolnić się podczas pożaru.

Dalsze informacje:

Zagrożenie zależy od palących się materiałów i warunków pożaru. Skażoną wodę gaśniczą należy usunąć zgodnie z urzędowymi przepisami.

Szczególne wyposażenie ochronne:

Dopasować do pożaru otoczenia. Zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Indywidualne środki ostrożności:

Należy unikać tworzenia się pyłu. Należy dbać o wystarczające przewietrzanie. Należy nosić indywidualne ubranie ochronne..

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zabezpieczyć zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą. Nie dopuścić do przedostania się jej do kanalizacji/wody powierzchniowej/wody gruntowej.

Sposób czyszczenia/pobierania:

Pobierać mechanicznie.

Dodatkowe wskazówki:

Informacje na temat usuwania znajdują się w rozdziale 13.

7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

Postępowanie z produktem

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem:

Dbać o dobrą wentylację/odsysanie przy miejscu pracy. Unikać tworzenia się pyłu.

Przy tworzeniu się pyłu zaplanować odsysanie.

Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i eksplozją:

Unikać tworzenia się pyłu. Podjąć działania przeciwko elektrostatycznym wyładowaniom.

Przechowywanie:

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników.

Przechowywać wyłącznie w nieotwartych oryginalnych pojemnikach.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: Składować oddzielnie ze środkami spożywczymi.

Dalsze informacje na temat warunków przechowywania:

Przechowywać w dobrze zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed wilgotnością powietrza i wodą.

Zalecana temperatura przechowywania: 5-30°C

Klasa przechowywania: LGK (zgodnie z konceptem Niemieckiego Związku Przemysłu Chemicznego): 11 – Palne materiały stałe

Klasyfikacja zgodnie z niemieckim rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas pracy (BetrSichV): —

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dotyczące konstrukcji instalacji technicznych:

Brak dalszych informacji, patrz punkt 7.

Komponenty z podlegającymi nadzorowi wartościami granicznymi dla danego stanowiska pracy

Wartość graniczna dla stanowiska pracy: 6 mg/m³ wdychane frakcje
3 mg/m³ frakcje przenikające do pęcherzyków płucnych
Wskaźnik przekroczenia 2 (II), patrz numer 2.3 TRGS 900

Dodatkowe wskazówki:

Za podstawę posłużyły listy obowiązujące w momencie sporządzania karty.

Środki ochrony indywidualnej:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności podczas postępowania z chemikaliami.

Trzymać z dala od artykułów spożywczych, napojów i paszy.

Zabrudzone, nasączone ubranie od razu ściągnąć.

Przed przerwami i po pracy z produktem umyć ręce.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji zapewnić ochronę dróg oddechowych.

W przypadku krótkotrwałego lub słabego narażenia zastosować filtr do ochrony dróg oddechowych; natomiast w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza. Odpowiednia ochrona dróg oddechowych przy niskich stężeniach lub krótkotrwałym działaniu: filtr cząstek stałych ze średnią zdolnością powstrzymywania stałych i ciekłych cząstek (np.: EN 143 lub 149, typ P2 lub FFP2)

Ochrona oczu:

okulary ochronne z ochroną boczną (okulary ochronne z osłonami bocznymi np.: EN 166)

Ochrona ciała:

odzież ochronna robocza

Ochrona rąk:

rękawice ochronne

Rękawice ochronne muszą być wykonane z nieprzepuszczalnego i odpornego na preparat materiału.

Materiał rękawic ochronnych powinien być wybierany z uwzględnieniem jego czasu wytrzymałości, stopnia przenikalności i degradacji.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Forma:	proszek
Kolor:	jasnoniebieski
Zapach:	bezzapachowy

Proces termodynamiczny

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia:	nie określono
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia:	ok. 1200 °C (DIN ISO 3016)
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania..
Palność (ciała stałego, gazu):	Preparat nie jest palny.
Samozapalność:	Preparat nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Preparat nie jest zagrożony wybuchem.
Ciśnienie pary:	Nie ma zastosowania.
Gęstość nasypowa przy 20°C:	70 +/- 20 kg/m ³
Rozpuszczalność w / Mieszalność z: wodą przy 20°C: wartość pH przy 20°C:	nierozpuszczalny, informacja odnosi się do głównego składnika 6,0 - 8,0 (DIN 19261) w połączeniu z wodą
Lepkość: dynamiczna: kinematyczna:	Nie ma zastosowania. Nie ma zastosowania.
Zawartość rozpuszczalnika: organiczny rozpuszczalnik: zawartość ciała stałego:	0,0 % 100,0 %
Dalsze informacje:	brak

10. Stabilność i reaktywność

Termiczny rozkład: brak rozkładu termicznego przy zastosowaniu

Niebezpieczne reakcje: zgodnym z przeznaczeniem
niebezpieczne reakcji nie są znane

Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak niebezpiecznych produktów rozkładu przy przestrzeganiu przepisów/
wskazówek dotyczących przechowywania produktu i postępowania z nim.

11. Informacje toksykologiczne:

Toksyczność ostra:

Dane doświadczalne/obliczone: LD50 szczur (doustnie): > 2.000 mg/kg

Pierwotne działanie drażniące:

na skórze: Podrażnień nie należy się spodziewać.

przy oczach: Podrażnień nie należy się spodziewać.

Uczulenie: Działanie uczulające nie jest znane.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne: Preparat nie był badany. Informacja została przygotowana na podstawie
właściwości pojedynczych komponentów.

12. Informacje ekologiczne / Informacje specyficzne dla środowiska

Toksyczność:

Ocena toksyczności wodnej:

Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy nie należy spodziewać się negatywnego oddziaływania na środowisko.

Trwałość i zdolność do rozkładu:

nieznaczne części (<0,01 %) preparatu są ciężko rozpuszczalne w wodzie, w odpowiednich oczyszczalniach ścieków mogą być one eliminowane z wody w sposób mechaniczny.

Pozostałe wskazówki:

Preparat jest trudno biodegradowalny. Preparat nie powinien przedostać się w sposób niekontrolowany do środowiska.

Preparat nie był badany. Informacja została przygotowana na podstawie właściwości pojedynczych komponentów.

Preparat nie ma szkodliwego działania na środowisko.

13. Postępowanie z odpadami

Preparat/Produkt: Preparat należy odprowadzać zgodnie z lokalnymi przepisami, np.: do odpowiedniego wysypiska śmieci lub odpowiedniej spalarni śmieci.

Nieoczyszczone opakowanie: Nieskażone opakowania mogą być ponownie używane. Opakowania nienadające się do oczyszczenia należy usunąć w taki sam sposób jak substancję.

Zalecenie: Skażone opakowanie należy optymalnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu opakowania takie mogą być przeznaczone do ponownego użytku.

Zalecany środek czyszczący: woda, ewentualnie z dodatkiem środków czyszczących. Należy dokładnie wytrząsnąć worki.

14. Informacje o transporcie:

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (transgraniczny/kraj):

Klasa ADR/RID-GGVS/E: —

Transport morski IMDG (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych) / GGVSee
(Niemieckie rozporządzenie o przewozie materiałów niebezpiecznych na statkach morskich)

Klasa IMDG/GGVSee: —

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR (Międzynarodowy przewóz materiałów niebezpiecznych drogą lotniczą)

Klasa ICAO/IATA: —

Transport/dalsze informacje: Brak dobra zagrożonego zgodnie z powyższymi rozporządzeniami.

15. Przepisy

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą EWG:

Zgodnie z metodą obliczeniową „Ogólnej dyrektywy WE dotyczącej klasyfikacji preparatów” (ostatnia wersja) produkt nie jest obłożony obowiązkiem etykietowania. Należy przestrzegać środków bezpieczeństwa stosowanych zwyczajowo podczas postępowania z chemikaliami.

Przepisy narodowe:

(D) GISCODE: nieprzyporządkowany

Klasyfikacja zgodnie z niemieckim rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas pracy (BetrSichV): —

Klasa zagrożenia wody:

Klasa zagrożenia wody (załącznik 2 przepisu administracyjnego dla substancji zagrażających wodzie (VwVwS, Niemcy): (1) lekkie zagrożenie wody

Pozostałe przepisy, ograniczenia i rozporządzenia zakazujące **UVV** (niemieckie przepisy bezpieczeństwa pracy) / **BGV** (wytyczne stowrzyszeń zawodowych): „Zagrażający zdrowiu mineralny pył” (VBG 119)

16. Inne informacje

Powyższe informacje niniejszej karty charakterystyki bazują na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu oraz opisują produkt pod kątem warunków bezpieczeństwa. Informacji tych nie należy w żadnym wypadku postrzegać jako opisu właściwości towaru (specyfikacja produktu). Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie mogą być traktowane jako gwarancja uzgodnionej właściwości produktu lub przydatności produktu do konkretnego celu użycia. Odbiorca naszego produktu zobowiązany jest do przestrzegania na własną odpowiedzialność ewentualnych praw ochronnych i istniejących ustaw oraz uregulowań.

Dział wystawiający kartę charakterystyki: PantaTec GmbH, Doradztwo techniczne

Osoba kontaktowa:	Telefon	+49 5734 51488 – 50
	Fax	+49 5734 51488 – 688
	E-Mail	info@pantatec.de