

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



Resist GTI Comp. B

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

Nazwa i/lub kod wyrobu	: Resist GTI Comp. B
Etykieta No.	: 687
Dostawca / Producent	: Jotun Polska Sp. Z O.O. Ul. 10 Lutego 16 81-364 GDYNIA (Centrum Kwiatkowskiego) POLAND TEL. +48+58 555 15 15 (bez zmian) FAX. +48+58 781 96 92 SDSJotun@jotun.no
Telefon awaryjny	: (0-42) 657 42 95, 631 47 24, 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi
Użycie produktu	: Powłoki: Cynk Proszek.

2. Identyfikacja zagrożeń

Product ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



Produkt niebezpieczny dla środowiska

3. Skład i informacja o składnikach

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Dyrektywą dotyczącą Substancji Niebezpiecznych 67/548/EEC

Nazwa chemiczna*	Numer CAS	Numer WE	% wagowo	Klasyfikacja
cynk, proszek stabilizowany	7440-66-6	231-175-3	50 - 100	N; R50/53
zinc oxide	1314-13-2	215-222-5	2.5 - 10	N; R50/53
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R				

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

Ogólne	: W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
Wdychanie	: Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
Kontakt ze skórą	: Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
Kontakt z okiem	: Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach.

Spożycie : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze : Zaleca się: pianka odporna na działanie alkoholu, warstwa CO₂, mgła wodna/opar.

Środki gaśnicze, których nie należy stosować : Nie używać strumienia wody.

Zalecenia : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.
Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie uwalniać wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Osobiste środki ostrożności : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania pyłu. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8

Rozlanie : Rozlaną/rozsypaną substancję należy zebrać odpowiednio zabezpieczonym elektrycznie odkurzaczem, lub zmieść na mokro, a następnie usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Nie suchej używać miotły, może to powodować chmury pyłu lub wyładowania elektryczności statycznej.

Uwaga: Patrz Sekcja 8 - osobiste wyposażenie ochronne, oraz Sekcja 13 - usuwanie odpadów.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Osoby cierpiące na trudności z oddychaniem lub alergiczne, nie powinny się stykać z pyłkami prozkowymi.

Postępowanie z substancją/preparatem : Należy zapobiegać tworzeniu się pyłu w ilościach powyżej granicy zapłonu, wybuchu lub NDS.

Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami; aby nie dopuścić pyłu do kontaktu z gorącymi powierzchniami, iskrami i innymi źródłami zapłonu.

Aby rozproszyć elektryczność statyczną podczas przenoszenia, uziemić beczkę i podłączyć do odbierającego pojemnika za pomocą łączącego paska. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząstek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tego preparatu. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od ciepła, isker i płomienia.

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.

Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

Magazynowanie : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Środki inżynierskie : Unikać wdychania pyłu. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

Nazwa składnika

zinc oxide

Najwyższe dopuszczalne stężenia**Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). Uwagi: W przeliczeniu na Zn**NDSCh: 10 mg/m³, (W przeliczeniu na Zn) 15 minuta/minuty.

Postać: dymy

NDS: 5 mg/m³, (W przeliczeniu na Zn) 8 godzina/godzin. Postać: dymyWyposażenie ochrony osobistej

- Układ oddechowy.** : Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe. W przypadku powstawania pyłu i braku odpowiedniej wentylacji, należy stosować aparat oddechowy chroniący przed pyłem i mgłą. (FFP2 / N95).
- Skóra i ciało** : Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne. Ubrania ochronne należy dobrać starannie, aby nie powodowały podrażnień skóry nadgarstków i szyi poprzez kontakt z proszkiem.
- Ręce** : W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic: rękawice: nityl.
- Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.
- Aby wybrać odpowiedni materiał rękawic, mając na uwadze chemiczną odporność i czas przenikania, skontaktuj się z dostawcą chemicznie odpornych rękawic.
- Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.
- Oczy** : Ochronne okulary lub maski powinny być noszone wszędzie, gdzie istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z substancją.

9. Właściwości fizykochemiczne

- Stan fizyczny** : Ciało stałe. [Proszek.]
- Zapach** : Charakterystyczny.
- Kolor** : Różne kolory.
- Temperatura zapłonu** : Tygiel zamknięty: 100°C (212°F)
- Gęstość** : 6.34 g/cm³
- Limity eksplozji** : Nie dotyczy
- Rozpuszczalność** : nierozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda.

10. Stabilność i reaktywność

Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).

W wyniku przedłużonego kontaktu z metalami, takimi jak: glin, cyna, ołów i cynk, może powstawać łatwopalny wodór. Może reagować lub być niekompatybilny z kwasami. Materiał w postaci proszku, może powodować wybuch pyłu. MOŻE TWORZYĆ WYBUCHOWE MIESZANINY PYŁ-POWIETRZE.

11. Informacje toksykologiczne

Brak danych na temat samego preparatu. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 15.

Proszki stosowane do powlekania, mogą powodować miejscowe podrażnienia skóry, w jej zagięciach lub pod ciasnymi częściami ubrania.

Wdychanie oparów cynkowych może spowodować infekcję (gorączkę cynkową), która zazwyczaj trwa dwa dni.

12. Informacje ekologiczne

Brak danych na temat samego preparatu.

Pozostałości proszków do powlekania nie powinny dostawać się do ścieków, ani cieków wodnych, ani do miejsc składowania, gdzie mogłyby zanieczyścić wody gruntowe lub powierzchniowe.

Preparat poddany został ocenie za pomocą konwencjonalnych metod zapisanych w Dyrektywie o Niebezpiecznych Preparatach (Dangerous Preparations Directive) 1999/45/EC i został sklasyfikowany odpowiednio do jego własności ekotoksycznych. Patrz szczegóły w rozdziałach 2 i 15.

Toksyczny w środowisku wodnym

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Gatunki	Narażenie
cynk, proszek stabilizowany	Śmiertelność	Toksyczność ostra LC50 0,24 mg/L Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
	Śmiertelność	Toksyczność ostra LC50 0,45 ppm Słodka woda	Ryba - Cyprinus carpio	96 godzin
	Śmiertelność	Toksyczność ostra LC50 68 ug/L Słodka woda	Rozwielitka - Water flea - Daphnia magna	48 godzin
	Śmiertelność	Toksyczność ostra LC50 1,1 do 2,5 ppm Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
zinc oxide	Śmiertelność	Toksyczność ostra LC50 98 ug/L Słodka woda	Rozwielitka - Water flea - Daphnia magna	48 godzin

13. Postępowanie z odpadami

Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Materiał i/lub pojemnik muszą być likwidowane jako niebezpieczne odpady.

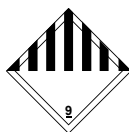
Europejski katalog Odpadów (EWC) : 08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne. Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania. W przypadku wymieszania z innymi odpadami produktowi należy przypisać właściwy kod. Po bliższe informacje należy kontaktować się z lokalnymi władzami d/s odpadów.

14. Informacje o transporcie

Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

Międzynarodowe przepisy transportowe

Nazwa Transportowa : Materiał zagrażający środowisku, stały, nie specyfikowany inaczej. (zinc, zinc oxide)
Numer ONZ : 3077
Klasa : 9
Grupa pakowania : III
Etykieta :



Dodatkowa informacja

ADR / RID : Tunnel restriction code: (E)
Numer identyfikacyjny zagrożenia: 90
IMDG : Plany awaryjne (EmS): F-A, S-F
Produkt zanieczyszczający morze: Nie.

Transport może odbywać się wyłącznie zgodnie z przepisami krajowymi oraz ADR, RID, IMDG/IMO, ICAO/IATA.

Te rodzaje cynku zostały sprawdzone zgodnie z kryteriami klasyfikacji 4.1, 4.2 i 4.3. Wyniku tego testu pokazał, że nie spełniają one kryteriów klasyfikacyjnych w klasach 4.1, 4.2, 4.3: BAM, 2005 Raport II. 2-916/04.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy UE

: Zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC niniejszy produkt został sklasyfikowany i oznakowany następująco:

Symbol lub symbole niebezpieczeństwa

:



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Określenie zagrożenia

: R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Warunki bezpiecznego stosowania

: S7/8- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.

Użytkowanie przemysłowe

: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) ze zmianą z dnia 14.12.2004r. (Dz.U. 2 z 2005r. poz.2)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 poz.1674), (29ATP)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769)
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 80, poz. 725)

16. Inne informacje

Klasyfikacja CEPE

: 3

Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska

: R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa są wymagane na podstawie dyrektywy UE 91/1555/EEC z późniejszymi zmianami.

Data wydania

: 01.12.2008.

Wersja

: 3

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.