

Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Wyrobu		Strona 1 z 5
		Data wydania: 28.08.2008
Nazwa wyrobu: SOFT ZINC		Data kotrkty:
		Numer korekty:

1. Identyfikacja wyrobu i producenta								
1.1.	Nazwa wyrobu:	SOFT ZINC				Nr ident.: P30104		
						Wydział: Metalurgija		
1.2.	Zastosowania:	Pokrycia dachowe, elewacyjne, systemy odwodnienia dachu, obróbki blacharskie						
1.3.	Dane producenta:							
1.3.1.	Nazwa producenta:	CINKARNA CELJE, d.d.						
1.3.2.	Adres, numer telefonu:	Kidričeva 26, 3001 CELJE – SLOVENIJA, +386 (0)3 3427 6000						
1.3.4.	Telefon alarmowy:	+386 (0)3-3427 6184						
2. Skład / informacja o składnikach								
2.1	Ogólna nazwa chemiczna:							
2.2.	Zagrożenia:	brak						
Nazwa chemiczna:		Index	Numer CAS	Numer EC	Stężenie (wt.%)	Nalepki ostrzegawcze	Zwroty R	Zwroty S
3. Identyfikacja zagrożeń								
3.1	Zagrożenia:	Wyrób ten nie zawiera substancji niebezpiecznych.						
3.2.	Szczególne zagrożenia:	Kontakt z kwasami lub alkaloidami (zasadowe związki organiczne) prowadzi do powstania reakcji chemicznej, podczas której następuje wydzielanie wodoru. W temperaturze powyżej 650°C powstają opary tlenku cynku.						
3.3.	Główne objawy:	Narażenie na działanie oparów tlenku cynku może wywołać kaszel, osłabienie lub bóle głowy. Objawy te powinny zniknąć po 1 lub 2 dniach.						
4. Pierwsza pomoc								
4.1	Ogólne uwagi:	Środki zapewniające pomoc powinny zostać podjęte w przypadku nawdychania się oparów tlenku cynku, pyłu cynkowego lub poparzenia przez roztopiony cynk. Osoba poddana działaniu w/w czynników musi zostać wyprowadzona na świeże powietrze i						

Cinkarna Celje, Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Wyrobu	Strona 2 z 5
Nazwa wyrobu: SOFT ZINC	

		poddana obserwacji oraz powinna mieć zapewnioną pomoc medyczną.
4.2.	Drogi oddechowe:	W przypadku trudności w oddychaniu oraz wystąpienia objawów zatrucia wyprowadzić na świeże powietrze i wezwać pomoc medyczną.
4.3.	Kontakt ze skórą:	Przy poparzeniach przemyć zranione miejsce czystą wodą, zapewnić pomoc medyczną.
4.4.	Kontakt z oczami lub błoną śluzową:	Przemyć oczy dużą ilością czystej wody. W przypadku podrażnienia błony śluzowej zapewnić pomoc medyczną.
4.5.	Zasłabnięcia:	W przypadku zasłabnięcia zapewnić dopływ świeżego powietrza i sprowadzić pomoc medyczną.
4.6.	Pierwsza pomoc w miejscu pracy:	Dostarczyć świeże powietrze, spłukać zranione miejsca wodą, zapewnić pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1.	Środki gaszące:	Pożar powstały w wyniku topienia cynku musi być gaszony za pomocą piasku lub gaśnic klasy D. Gaszenie wodą lub CO ₂ jest niedozwolone.
5.2.	Szczególne zagrożenia:	Zagrożenie wybuchem przy gaszeniu pożaru wodą.
5.3.	Sprzęt ochronny:	Maska ochronna, kask, rękawiczki oraz ubranie ochronne.

6. Postępowanie w przypadku wycieku

6.1.	Osobiste środki zabezpieczające:	Blacha cynkowo-tytanowa (arkusze, taśma) jest substancją stałą, wyciek jest niemożliwy.
6.2.	Ochrona środowiska:	/
6.3.	Metody usuwania zanieczyszczeń:	/

7. Postępowanie z wyrobem i jego magazynowanie

7.1.	Postępowanie z wyrobem:	Zwrócić szczególną uwagę na ostre krawędzie blachy. Arkusze blachy są śliskie.
7.1.1.	Środki zabezpieczające:	Rękawiczki i ubranie ochronne.
7.1.2.	Środki techniczne:	Blacha cynkowo-tytanowa jest zabezpieczona przez zapakowanie w papier ochronny, całość spięta taśmą polietylenową.
7.1.3.	Bezpieczne obchodzenie się z wyrobem:	Do rozpakowania palety należy użyć nożyc do rozcięcia taśmy.
7.2.	Magazynowanie:	Pomieszczenia magazynowe powinny być suche i przewiewne.
7.2.1.	Warunki bezpiecznego składowania:	Wyrób powinien być składowany w oryginalnych opakowaniach w suchym i przewiewnym pomieszczeniu.
7.2.2.	Składowanie z innymi produktami:	Wyrób należy oddzielić od składowania z aktywnymi środkami chemicznymi (np. kwasy i alkaloidy) oraz zabezpieczyć przed wilgocią.
7.2.3.	Wymagania dotyczące	Papier ochronny, palety transportowe.

Cinkarna Celje, Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Wyrobu	Strona 3 z 5
Nazwa wyrobu: SOFT ZINC	

	opakowania:	
7.2.4.	Ochrona przed naelektryzowaniem:	Papier ochronny, drewniane palety transportowe.

8. Kontrola narażenia / środki ochrony osobistej

8.1.	Środki techniczne:	Ogólne środki bezpieczeństwa dotyczące obróbki arkuszy blachy oraz prac dekarskich.
8.2.	Parametry kontrolne:	Warunki pogodowe podczas obróbki arkuszy blachy oraz prac dekarskich.
8.3.	Środki ochrony osobistej:	Ochronne ubranie, rękawice, kask, buty i okulary.
8.3.1.	Ochrona dróg oddechowych:	Wentylowane pomieszczenia.
8.3.2.	Ochrona ciała:	Wymagana – ubranie ochronne.
8.3.3.	Ochrona rąk:	Wymagana – rękawice ochronne.
8.3.4.	Ochrona oczu:	Wymagana – okulary ochronne.
8.3.5.	Środki higieniczne:	Standardowe środki zabezpieczające przy kontakcie z blachą.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1.	Postać:	Blacha cynkowo-tytanowa w arkuszach lub w postaci taśmy o srebrnym metalicznym kolorze. Pod wpływem działania środowiska atmosferycznego powierzchnia blachy pokrywa się cienką warstwą patyny..
9.2.	Zapach:	Bezwonny
9.3.	Wartość pH:	/
9.4.	Temperatura topnienia:	419°C
9.5.	Temperatura wrzenia:	906°C
9.6.	Rozbłysk / wypływką:	/
9.7.	Łatwopalność:	Blisko temperatury wrzenia.
9.8.	Temperatura samozapłonu:	Blisko temperatury wrzenia.
9.9.	Ryzyko wybuchu:	Możliwe przy kontakcie stopionego cynku z wodą.
9.10.	Właściwości utleniające:	Możliwe w obecności wilgoci.
9.11.	Prężność pary:	1.33 kPa przy 487°C
9.12.	Gęstość:	7200 kg/m ³
9.13.	Rozpuszczalność :	Nie rozpuszcza się.
9.14.	Współczynnik podziału:	/
9.15.	Pozostałe informacje:	/

Cinkarna Celje, Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Wyrobu	Strona 4 z 5
Nazwa wyrobu: SOFT ZINC	

9.16.	Uwagi:	/
-------	--------	---

10. Stabilność i reaktywność

10.1.	Stabilność i reaktywność:	Stały, trwały w zalecanych warunkach składowani, reaktywny w kontakcie z kwasami i alkaloidami.
10.1.1.	Warunki których należy unikać:	Magazynowanie w wilgotnym pomieszczeniu.
10.1.2.	Substancje i produkty których należy unikać:	Związki alkaliczne, wilgoć, miedź i stal.
10.2.	Niebezpieczne produkty rozpadu:	Tlenki cynku powstałe podczas topienia cynku.
10.3.	Pozostałe informacje:	Rekrystalizacja w temp. 320 °C.

11. Informacje toksykologiczne

11.1.	Toksyczność ostra:	Brak
11.2.	Toksyczność przewlekła:	Brak
11.3.	Wrażliwość:	Brak
11.4.	Charakterystyczne objawy:	Brak

12. Informacje ekologiczne

12.1.	Zużycie:	Niskie, zmiana grubości blachy: -0,01 mm / rok
12.2.	Rozkład:	Jeżeli arkusze cynku nie są poprawnie zamontowane (dachy) mogą ulec rozpadowi na wodorotlenek cynku.
12.3.	Bioakumulacja:	Cynk w postaci stałej nie jest akumulowany w organizmach biologicznych.
12.4.	Ekotoksyczność:	Brak
12.5.	Inne negatywne oddziaływania na środowisko naturalne:	Brak

13. Postępowanie z odpadami

13.1.	Wyrób:	Blacha cynkowo-tytanowa może być powtórnie przetworzona podczas procesu produkcyjnego.
13.2.	Opakowanie:	Palety drewniane, spinające taśmy stalowe lub polietylenowe oraz papier należy traktować jako surowiec wtórny.

14. Informacje o transporcie

14.1.	Transport:	Obowiązują ogólne przepisy transportowe.
-------	------------	--

Cinkarna Celje, Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Wyrobu	Strona 5 z 5
Nazwa wyrobu: SOFT ZINC	

14.2.	Numer UN:	/
14.3.	Przeznaczenie wyrobu:	/
14.4.	Klasa wyrobu:	/
14.5.	Kod klasyfikacyjny:	/
14.6.	Grupa pakowania:	/
14.7.	Nalepka ostrzegawcza:	/

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1.	Klasyfikacja EC, oznaczenia literowe, nalepki ostrzegawcze, zwroty S i R, środki ostrożności, przepisy:	
15.1.1.	Klasyfikacja:	/
15.1.2.	Wskazania:	/
15.1.3.	Ostrzeżenia:	/
15.1.4.	Uwagi:	/
15.1.5.	Szczególne środki ostrożności:	/
15.2.	Przepisy źródłowe:	Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii Nr 101/02.

16. Pozostałe informacje

16.1.	Kwalifikacje pracowników:	Odpowiednie przeszkolenia dotyczące wykonywania obróbek blacharskich, szkolenia BHP.
16.2.	Zalecane zastosowania i możliwe ograniczenia:	Wyroby blacharskie.
16.3.	Instrukcje:	Instrukcje techniczne dostarczone przez producenta.
16.4.	Przepisy źródłowe :	Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii Nr 73/1999, 101/02, EN 1179

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy, aktualnej w momencie tworzenia niniejszej Karty Charakterystyki Bezpieczeństwa Wyrobu. Jeżeli wyrób jest używany niezgodnie z jego przeznaczeniem użytkownik / kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność za wynikłe szkody. Ponadto informacje zawarte w niniejszym opracowaniu nie zwalniają użytkownika z obowiązku przestrzegania wszystkich przepisów prawnych odnoszących się do obszaru działania użytkownika.