

# Karta charakterystyki

Producent: Soft 99 Corporation

Adres: 6-5, Tanimachi 2-Chome,  
Chuo-ku, Osaka, 540-0012,  
Japonia

Telefon: +81-6-6942-6958

Numer ref. 03131

## NANO HARD PLASTICS COAT 8ml

### SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

(Nazwa)	(waga procentowo)	(formuła)	(nr CAS)
Alkohol izopropylowy	65-75	-	67-63-0
Mieszanka silikonów	20-25		Nie ujawniono
Izoparafina	5-10		Nie ujawniono

### IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja GHS:

Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2A
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 2
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Kategoria 1
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie	Kategoria 2
Zagrożenie spowodowane dostaniem się do dróg oddechowych:	Kategoria 2

Piktogramy GHS na etykiecie:



Informacja o zagrożeniach i toksyczności:

- Łatwopalna substancja ciekła i opary..
- Działanie silnie drażniące na oczy
- Może szkodliwie oddziaływać na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego, poczucie senności lub zawroty głowy.
- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Środki Ostrożności: [Środki Bezpieczeństwa]

- Trzymać z dala od źródeł zapłonu, takich jak iskra, otwarty płomień, materiały o wysokiej temperaturze..
- Trzymać pojemnik uziemiony.
- Używać elektrycznego/ wentylującego/ oświetleniowego sprzętu przeciwwybuchowego.
- Unikać wdychania pyłu, dymu, gazów, mgły, oparów lub sprayu, które powstają na skutek stosowania tego preparatu.
- Używać wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
- Po użyciu dokładnie umyć ręce.
- Nosić rękawice i okulary ochronne..

[Środki pierwszej pomocy]

- Wdychanie: Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze i utrzymać go w ciszy.  
Jeżeli podrażnienie dróg oddechowych nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.
- Spożycie: Niezwłocznie wypluć jamę ustną. Nie prowokować wymiotów.
- Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać oczy wodą przez kilka minut.  
Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt ze skórą lub włosami: Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemyć skórę dużą ilością wody..
- Podejrzanie narażenia: Skontaktować się z lekarzem.  
Przygotować odpowiedni rodzaj środków gaśniczych.  
Odzyskać wszelkie wycieki powstałe przez rozlanie płynu.

[Przechowywanie]

- Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

---

## ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

---

- Wdychanie dużych ilości: W razie wystąpienia nudności, poszkodowanego przenieść na świeże powietrze i utrzymać go w ciszy. Skontaktować się z lekarzem.  
W razie wystąpienia wymiotów, położyć głowę poszkodowanego na boku.  
W przypadku poczucia senności lub wystąpienia nudności, poszkodowanego przenieść na świeże powietrze i utrzymać go w ciszy.  
W razie niewydolności oddechowej, rozpocząć sztuczne oddychanie lub podać respirator.
- Kontakt ze skórą: Może wywołać opóźniony wpływ na działanie układu oddechowego.  
Należy niezwłocznie spłukać wodą, następnie umyć dokładnie mydłem miejsce kontaktu. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemyć skórę dużą ilością wody.  
Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.  
Zbyt późne lub niedokładne upranie zanieczyszczonej odzieży może spowodować niebezpieczeństwo lub problemy skórne.
- Kontakt z oczami: Przemywać oczy obficie wodą co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach.  
Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.  
Jeżeli podrażnienie jest poważne, natychmiast odbyć badanie lekarskie.
- Spożycie: Natychmiast przepłukać obficie jamę ustną wodą.  
W krótkim czasie skontaktować się z lekarzem.  
Nie prowokować wymiotów.
- Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:  
Brak
- Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:  
Brak
- Wskazówki dla lekarza:  
Brak

---

## POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

- Środki gaśnicze: Proszek gaśniczy, piana gaśnicza, dwutlenek węgla, piasek.
- Nierekomendowane środki gaśnicze:  
Nie używać wody.  
Mgła wodna może być użyta wyłącznie do schłodzenia otoczenia- pożaru nie można gasić pożaru bieżącym strumieniem wody.
- Specjalne metody gaszenia: Spaliny zawierają toksyczne gazy takie jak tlenek węgla, tlenki azotu itp.  
Uważać, by nie wdychać dymu podczas gaszenia pożaru.

Produkt w razie zapłonu grozi eksplozją. W wypadku zapłonu, natychmiast uciec.

Procedury: Ogień gasić od strony nawietrznej.  
Ewakuować wszystkie osoby niepowołane w bezpieczne miejsce.  
W razie powstania pożaru w sąsiednim obszarze, przenieść pojemniki w bezpieczne miejsce.  
Schłodzić otoczenie mgłą wodną, aby zapobiec wzrostowi temperatury spowodowanemu przez promieniowanie ciepła.

Ochrona dla osób gaszących pożar:

Nosić specjalne rękawice, okulary i maskę ochronną.  
Gasić od strony nawietrznej i unikać wdychania trujących gazów.

---

### **POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

---

Środki ostrożności dla ciała ludzkiego, nośniki ochrony, środki nadzwyczajne:

Wyciek w pomieszczeniu: Zapewnić odpowiednią wentylację do momentu usunięcia wycieku.  
Radząc sobie z następstwami wycieku, konieczne nosić rękawice, gogle i maskę ochronną.  
Osoby niepowołane trzymać z dala od wycieku.

Wyciek: Nosić specjalny sprzęt ochronny i unikać kontaktu ze skórą oraz wdychania gazów i oparów, powstałych na skutek wycieku.  
Przygotować gaśnicę na wypadek zapłonu.  
Uwaga! Miejsce wycieku jest śliskie.  
Zapobiec zanieczyszczeniu środowiska poprzez dostanie się wycieku do systemów rzecznych.  
Po odzyskaniu wycieku, pozostałe szczątkowe ilości płynu wchłonąć używając piasku lub trocin.  
Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.  
Usunięty wyciek zutylizować, wyrzucając do kontenerów na śmieci, które mogą być szczelnie zamknięte. Unikać iskier, do usuwania wycieku używać plastikowych narzędzi.

---

### **POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

---

Uwzględnić ostrzeżenia zawarte na etykiecie, używać produktu tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.  
Należy trzymać z daleka od źródeł zapłonu takich jak, iskra, źródło otwartego ognia, materiały o wysokiej temperaturze.  
Trzymać pojemnik uziemiony.  
Należy przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.  
Używać elektrycznego/ wentylującego/ oświetleniowego sprzętu przeciwwybuchowego.  
Unikać wdychania pyłu, dymu, gazów, mgły, oparów lub sprayu, które powstają na skutek stosowania tego preparatu.  
Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.  
Po użyciu dokładnie umyć ręce.  
Pokrywkę pojemnika szczelnie zamykać.

---

### **KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

Wyposażenie ochronne:

Należy zapewnić miejscową wentylację wyciągową:  
-jeśli produkt jest stosowany w pomieszczeniu,  
-jeśli dochodzi do powstawania pary dymu lub mgiełki,

-w słabo wentylowanych pomieszczeniach lub miejscach, w których łatwo dochodzi do powstawania pary.

Dozwolony limit narażenia:

	ACGIH	
	Najwyższe dopuszczalne natężenie –NDN	Dopuszczalne wartości krótkotrwałego narażenia
Izoparafina (IPA)	200ppm	400ppm

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych:	Nosić maskę ochronną. Zgodnie z zapotrzebowaniem nosić maskę przeciwpyłową, maskę z wkładem chemicznym, maskę gazową dla rozpuszczalników organicznych.
Ochrona dłoni:	Nosić rękawice ochronne. Zgodnie z zapotrzebowaniem nosić rękawice odporne na działanie rozpuszczalników lub rękawice winylowe
Ochrona ciała:	Zgodnie z zapotrzebowaniem nosić odzież lub fartuch ochronny.
Ochrona oczu:	Zgodnie z zapotrzebowaniem nosić okulary ochronne.

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (TYPOWE)

Stan skupienia/formulacja:	Ciecz
Kolor:	Półprzezroczysty
Temperatura wrzenia:	83°C
Ciśnienie pary:	-
Gęstość	0,839 (w 20°C)
pH:	-

### INFORMACJE O ZAGROŻENIACH, STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Temperatura zapłonu:	11,7°C
Temperatura samozapłonu:	460°C
Punkt wybuchowości	Dolny 2,0%, Górny 12,0%
Łatwopalność:	Tak
Reaktywność:	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, wywołuje ogień i eksplozję.
Stabilność chemiczna:	Bardzo stabilny

### INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ostra toksyczność (doustna):	Alkohol izopropylowy:	LD50 = 1 870 mg/kg (Szczer)
	Izoparafina:	LD50= 28 000 mg/kg (Szczer)
(skórna):	Alkohol izopropylowy:	LD50 = 4 059 mg/kg (Królik)
	Izoparafina:	LD50= 28 000 mg/kg (Szczer)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działanie silnie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe /lub skórę:

Brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak danych

Rakotwórczość:

Brak danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Może szkodliwie oddziaływać na funkcje rozrodcze lub na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Działanie szkodliwe na narządy wewnętrzne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:

Może szkodliwie oddziaływać na narządy wewnętrzne poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane dostaniem się do dróg oddechowych:

Połknięcie i dostanie się do dróg

oddechowych może grozić śmiercią.

---

## INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

Toksyczność:

Toksyczność środowiska wodnego (ostra): LC50 >100mg/L/96H  
Toksyczność środowiska wodnego (chroniczna): Brak danych

---

## POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

Utylizacja, przetwarzanie podlegają odpowiednim przepisom prawa krajowego lub lokalnego.

---

## INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

Przepisy międzynarodowe:

Numer UN: **1993**  
Klasyfikacja UN: **klasa 3. Łatwopalna nietoksyczna substancja ciepla.**

Szczególne środki ostrożności i warunki podczas transportu:

„Trzymać ogień z daleka”.

Upewnić się, że nie wystąpiły pęknięcia pojemnika ani wycieki.

Zapobiec upadkom ładunku.

Transportowanie drogami lądowymi, morskimi lub powietrznymi powinny być przeprowadzane zgodnie z zasadami dla danego rodzaju transportu.

Unikać bezpośredniego wystawiania na promienie słoneczne.

Unikać zalania wodą.

Nie składować przez długi czas.

Przy wysokich temperaturach nie kłaść produktu bezpośrednio na nagrzaną powierzchnię gruntu lub płytę stalową.

Obchodzić się ostrożnie z pojemnikiem. Nie wstrząsać, uderzać lub przewracać.

---

## INNE INFORMACJE

---

Zalecenia dotyczące materiału karty charakterystyki określone zostały przez Stowarzyszenie Japońskiego Chemicznego Przemysłu Samochodowego.

---

Niniejsze informacje są oparte o obecny stan wiedzy i doświadczenia. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za niewystarczającą lub niepoprawną informację. Użytkownicy powinni rozumieć te dane jako suplement do innych informacji przez nich zgromadzonych oraz muszą niezależnie zdecydować o przydatności i kompletności informacji ze wszystkich źródeł w celu odpowiedniego zastosowania oraz zutilizowania produktu oraz zapewnienia zdrowia i bezpieczeństwa pracownikom i klientom, a także, w celu ochrony środowiska.