VARNISH SOLVENT

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ SPÓŁKI LUB PRZEDSIĘBIORSTWA.

Nazwa produktu:	VARNISH SOLVENT
Opis:	Lakier rozpuszczalnikowy
Firma:	SATINE
Adres:	Avda. Corts Valencianes 26, Bloque 1, 46015 Valencia
Telefon:	969 100 100
Strona internetowa:	http://satine.es

2 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Opis:

Dwuskładnikowa żywica poliuretanowa.

Skład:

Składnik	Nr CAS	% wag. (ok.)	Symbol zagrożenia	Nr indeksowy	Nr EINECS	Zwroty R
Poliol	Poufne	-	-	-	-	-
Ksylen	1330-20-7	<10	Xn	601-023-00-9	-	10-20/21-38
1-Acetoksybutan	123-86-4	<10	F	607-025-00-1	203-745-1	10
Octan 1-metylo-2-metoksyetylu	108-65-6	<10	Xi	607-195-00-7	-	10-36
Toluen	108-88-3	10	Xn	601-021-00-3	-	11-20
2,4- / 2,6-Diizocyjanian toluenu	26471-62-5 (584-84-9 / 91-08-07)	<0,5	T	615-006-00-4	-	23-36/37-42

3 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

Produkt łatwopalny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na skórę i oczy.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

Kontakt z oczami:

Przemywać dokładnie i obficie wodą. Zasięgnąć porady okulisty.

Kontakt ze skórą:

Przemyć dużą ilością wody z mydłem i zdjąć zanieczyszczoną odzież. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Wdychanie i połknięcie:

W przypadku podrażnienia dróg oddechowych lub połknięcia skonsultować się z lekarzem.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Środki gaśnicze:

W przypadku pożaru z udziałem urządzeń elektrycznych szczególnie wskazane jest użycie proszku gaśniczego ze względu na jego nieprzewodzenie prądu.

Małe pożary	Użyć dwutlenku węgla, proszku gaśniczego, piany odpornej na alkohol, piasku lub ziemi. NIE STOSOWAĆ ZWARTEGO STRUMIENIA WODY. Stosować wodę rozpyloną w dużych ilościach.
Duże pożary	Użyć piany odpornej na alkohol lub wody rozpylonej.

Zalecenia:

Pożar powoduje powstawanie gęstego, czarnego, gryzącego dymu. Narażenie na produkty rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Może być konieczny odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby środki użyte do gaszenia pożaru przedostały się do kanalizacji lub cieków wodnych.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

Ugasić płomienie, nie palić, unikać iskier. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Usunąć możliwe źródła zapłonu i przewietrzyć miejsce. Unikać wdychania par.

Stosować środki bezpieczeństwa wymienione w punktach 7 i 8. Zatrzymać i zebrać rozlany produkt niepalnymi materiałami absorpcyjnymi (np. ziemią, piaskiem, wermikulitem, ziemią okrzemkową). Przenieść produkt i materiał absorpcyjny do odpowiedniego pojemnika.

Odkażacze:

- Odkażacz łatwopalny (objętościowo): woda (45 części), etanol lub alkohol izopropylowy (50 części), stężony roztwór amoniaku (d. 0,880) (5 części).
- Odkażacz niepalny: węglan sodu (5 części), woda (95 części).

Wylać odkażacz na pozostałości i pozostawić na kilka dni w niezamkniętym pojemniku, aż do ustania reakcji. Następnie zamknąć pojemnik i usunąć go zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz punkt 13). Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych.

Jeśli produkt zanieczyści jeziora, rzeki lub kanalizację, poinformować właściwe władze zgodnie z przepisami lokalnymi.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

Osoby z astmą, alergią lub przewlekłymi bądź nawracającymi chorobami w wywiadzie nie powinny pracować przy żadnym procesie, w którym stosowane są te preparaty.

Postępowanie z produktem:

- Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się przy podłożu. Mogą tworzyć się mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
- Unikać powstawania w powietrzu palnych lub wybuchowych stężeń par; podczas pracy unikać stężeń par przekraczających wartości graniczne narażenia.
- Preparat może gromadzić ładunki elektrostatyczne: podczas przelewania produktu zawsze stosować uziemienie. Pracownicy powinni nosić obuwie i odzież antystatyczną.
- Pojemnik utrzymywać szczelnie zamknięty. Należy zminimalizować narażenie na wilgoć atmosferyczną i wodę; w przeciwnym razie powstanie CO_2, który w zamkniętych pojemnikach spowoduje nadciśnienie.
- Zachować ostrożność podczas ponownego otwierania pojemników, które były już otwarte.
- Chronić przed możliwymi źródłami ciepła, iskier lub płomieni. Nie używać narzędzi mogących wytwarzać iskry.
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par i mgły powstającej przy natryskiwaniu.
- Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemników, ponieważ nie są one odporne na ciśnienie.
- W miejscu stosowania obowiązuje zakaz palenia, spożywania posiłków i picia.
- Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Przechowywać produkt w pojemnikach wykonanych z materiału identycznego jak oryginalny.

- Gdy pracownicy znajdują się wewnątrz linii lakierniczej, niezależnie od tego, czy prowadzą aplikację, a wentylacja nie wystarcza do ciągłej kontroli stężenia cząstek i par rozpuszczalnika, w trakcie malowania powinni nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych z doprowadzeniem powietrza, dopóki stężenie cząstek i par rozpuszczalnika nie spadnie poniżej wartości granicznych narażenia.

Magazynowanie:

- Magazynować zgodnie z przepisami lokalnymi. Przestrzegać wskazówek podanych na etykiecie.
- Przechowywać pojemniki w temperaturze od 5 do 30 °C, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.
- Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, czynników utleniających, materiałów kwaśnych lub zasadowych oraz amin. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych.
- Po otwarciu pojemniki należy ponownie odpowiednio zamknąć i ustawić pionowo, aby zapobiec wyciekom.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Zapewnić odpowiednią wentylację, którą można uzyskać dzięki dobrej wentylacji wywiewnej pomieszczenia i dobremu ogólnemu systemowi wyciągowemu. Jeśli nie wystarcza to do utrzymania stężeń cząstek i par rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych narażenia podczas pracy, należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Wartości graniczne narażenia:

Wartości graniczne narażenia zawodowego dla:

Substancja	STEL		TWA	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Ksylen/Toluen	-	-	25	123
Octan metoksypropylu	150	651	100	434

STEL:	Wartości graniczne narażenia krótkotrwałego
TWA:	Wartości graniczne narażenia długotrwałego

Wartość graniczna narażenia:

W powietrzu: TLV-TWA według ACGIH-1991: 750 ppm (1780 mg/m³) (*)

(*) TLV-TWA: średnie stężenie ważone w czasie, dla normalnego 8-godzinnego dnia pracy i 40-godzinnego tygodnia pracy, na które większość pracowników może być narażona wielokrotnie, dzień po dniu, bez szkodliwych skutków.

Ochrona indywidualna:

Drogi oddechowe:	Unikać wdychania par. Jeśli nie można tego osiągnąć za pomocą odpowiednich środków bezpieczeństwa pracy, należy stosować ochronę dróg oddechowych.
Oczy:	Jeśli podczas pracy istnieje ryzyko rozprysku, stosować odpowiednią ochronę oczu.
Skóra:	Unikać długotrwałego i powtarzającego się kontaktu, stosując odpowiednią odzież ochronną.
Droga pokarmowa:	Zawsze zachować środki ostrożności podczas pracy z produktem i przestrzegać higieny.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Stan skupienia:	Ciecz
Barwa:	Przezroczysty
Gęstość:	0,92 kg/l w 20 °C (ASTM D4052)
Lepkość (ok.):	A-30 s F-4; B-11 s F-4
Temperatura wrzenia:	Początek: 75 °C; zakres: 75 °C - 160 °C (ASTM D1078)
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Prężność par:	Ok. 7-9 mbar w 20 °C
Temperatura zapłonu:	+21 °C
Temperatura samozapłonu:	350 °C
Granice wybuchowości w powietrzu:	Dolna: 1,2 % vol/vol; górna: 7,5 % vol/vol

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu w przypadku prawidłowego przechowywania i stosowania.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

Węglowodory aromatyczne, takie jak toluen i ksylen, działają drażniąco na skórę i błony śluzowe, a wdychane w wysokich stężeniach wywołują działanie narkotyczne.

Nie znamy ani nie oczekujemy żadnego szkodliwego działania produktów tego rodzaju, jeśli są prawidłowo stosowane, zgodnie z zasadami higieny pracy.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Ekotoksyczność:

W odniesieniu do środowiska produkt ten można uznać co najwyżej za słabo toksyczny. W odniesieniu do środowiska wodnego stanowi zagrożenie pośrednie, ponieważ może zmniejszać ilość tlenu.

NIE DOPUSZCZAĆ DO PRZEDOSTANIA SIĘ DO WÓD POWIERZCHNIOWYCH, ŚCIEKÓW I GLEBY.

Klasa zagrożenia wód (WGK):	2 - zanieczyszcza wodę
WGK:	Niemiecka klasyfikacja wód

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Można spalić w odpowiedniej instalacji, przestrzegając przepisów wydanych przez władze lokalne.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Transportować wyłącznie zgodnie z przepisami ADR/TPC dla transportu drogowego, RID/TPF dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla lotniczego.

Rodzaj transportu	Szczegóły	
Drogowy i kolejowy (ADR/TPC - RID/TPF)	Klasa	3
	Pozycja	31C
	Grupa pakowania	III
	Etykieta	3 - Ciecz łatwopalna
	Dokument	List przewozowy
Morski (IMDG)	Klasa	3.3
	Nr UN	1263
	Zanieczyszczenie morza	NIE
	Etykieta	3 - Ciecz łatwopalna
	FEm	3.05
	GPA	310-313
	Grupa pakowania	III
	Dokument	Konosament
Lotniczy (ICAO/IATA)	Klasa	3
	Nr UN	1263
	Grupa pakowania	III
	Etykieta	3 - Ciecz łatwopalna
	Dokument	Lotniczy list przewozowy

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie preparatów niebezpiecznych R.D. 1078/93 preparat jest oznakowany w następujący sposób:

Symbole:	Xn, Xi
Zawiera:	Ksylen

Zwroty R:	R-10 Produkt łatwopalny. R-20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. R-38 Działa drażniąco na skórę.
Zwroty S:	S23 Nie wdychać par. S25 Unikać zetknięcia z oczami. S51 Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

16 INNE INFORMACJE.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na aktualnej wiedzy oraz obowiązujących przepisach WE i krajowych, ponieważ warunki pracy użytkowników pozostają poza naszą wiedzą i kontrolą.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki stanowią jedynie opis wymagań bezpieczeństwa preparatu i nie należy ich traktować jako gwarancji jego właściwości.