

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

Nazwa produktu: MOBIHEL Primer popielaty low VOC
Indeks Nr: 9264
Opis produktu: Powłoka na bazie spoiwo i pigmenty w rozpuszczalnikach organicznych.
Producent: HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.
Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040
Importer: HELIOS POLSKA, Farby, Lakiery, Żywice i Kleje Sp. z o. o.
ul. Przeskok 43, 63-400 Ostrów Wielkopolski
Tel/Fax: /062/ 737 29 40; Tel. /062/ 735 29 66
Telefon ratunkowy : W przypadku zagrożenia życia, skonsultować się z lekarzem. Dla uzyskania dodatkowych informacji proszę dzwonić pod numer telefonu :
062/737 29 40; 062/735 29 66 lub
042/631 47 24 – informacja toksykologiczna lub
997

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Opis zagrożeń: R11 Substancja/preparat/produkt wysoce łatwo palna.
R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Opis: Powłoki na bazie polimerów (farby i lakiery) dyspergowane lub rozpuszczone w mediach innych niż woda.

Zawiera następujące składniki niebezpieczne dla zdrowia i środowiska:

Nazwa chemiczna:	Zawartość.(%)	CAS. Nr	EC Nr.	Index Nr.	Symbol:	Zwroty - R
2-metylopropan-1-ol	25-50	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	Xi	R10 R37/38 R41 R67
propan-2-ol	10-25	67-63-0	200-661-7	603-003-00-0	F Xi	R11 R36 R67
butanol	2.5-10	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	Xn	R10 R22 R37/38 R41 R67
ksylen	1.0-2.5	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xn	R10 R20/21 R38
tlenek cynku	< 1.0	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	N	R50/53
fenol	<0.5	108-95-2	203-632-7	604-001-00-2	XN T	R68 R48/20/21/22 R23/24/25 R34

4. PIERWSZA POMOC

Symptomy wywołane nadmiernym narażeniem:	Zawroty, mdłości, wymioty, trudności w oddychaniu, podrażnienie skóry lub oczu. W razie wystąpienia wymienionych objawów zasięgnąć pomocy medycznej i pokazać Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Wdychanie:	Oddychać świeżym powietrzem. Nie pic i nie jeść aż do ustąpienia objawów.
Spożycie:	Nie jeść. Pić tylko wodę. Nie wywoływać wymiotów.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przeemyć skórę wodą z mydłem. Nie używać rozcieńczalników organicznych lub rozcieńczalników.
Kontakt z oczami:	Przemywać obficie wodą przez 15 minut i zasięgnąć pomocy medycznej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki zapobiegawcze:	Usunąć wszystkie potencjalne źródła ognia np. otwarty ogień, niedopałki paierosów, urządzenia iskrzące. Zawsze trzymać pojemniki zamknięte.
Środki gaśnicze:	Piana, proszek, CO ₂ , w ograniczonych przypadkach również rozproszona strumienie wody.
Postępowanie podczas pożaru:	Ustawić poza ogniem w kierunku wiatru. Pojemniki nie objęte pożarem polewać wodą. W przypadku pożaru mogą pojawić się niebezpieczne dla zdrowia gazy i sadze. Zaleca się używania masek z filtrem A.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste ostrożności:	środki Unikać potencjalnych źródeł zapłonu (ogień, niedopałki paierosów, iskry itp.) Chronić układ oddechowy przed wdychaniem oparów. Zapewnić dobrą wentylację.
Środowiskowe ostrożności:	środki Nie dopuścić do przedostania się do wody, cieków wodnych, piwnic, studzienek odpływowych i gromadzenia oparów w zamkniętych pomieszczeniach.
Metody oczyszczania:	Wymieszać rozlany produkt z ziemią, piaskiem lub innym materiałem absorbującym ciecz. Umieścić zużyty absorbent na składowisku odpadów specjalnych lub niebezpiecznych.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie:	Podczas posługiwania się produktem wietrzyc pomieszczenia. Zgodnie z przepisami o emisji do środowiska substancji niebezpiecznych (par.12) i i zagrożenia wybuchem (par.9) Zgodnie z przepisami BHP. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte. Przechowywać zdala od nieporządkanych osób. Nie jeść, nie pić, i nie palić podczas stosowania produktu.
Przechowywanie:	Przechowywać zgodnie z przepisami o przechowywaniu substancji łatwopalnych i niebezpiecznych. Nie przechowywać razem z żywnością i paszami . Przechowywać szczelnie zamkniętew suchym i wentylowanym pomieszczeniu zgodnie z instrukcją na etykiecie. Opakowanie powinno być oznaczone orginalną etykietą..

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Ochrona osobista:** Dostosować środki bezpieczeństwa do technologii aplikacji. Używać tylko narzędzi beziskrowych.
- Ochrona oddechowych:** **dróg** Wentylować pomieszczenie w którym stosuje się produkt tak aby stężenie oparów rozpuszczalników zawartych w produkcie nie przekraczały dopuszczalnej wartości progowej.

Parametry kontroli narażenia (stężenia dopuszczalne dla składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS, Dz.U. Nr 79/1998, poz. 513):

Nazwa chemiczna	CAS Nr.	NDS(mg/m ³)
2-metylopropan-1-ol	78-83-1	300
propan-2-ol	67-63-0	500
Butanol	71-36-3	300
Ksylen	1330-20-7	221
Tlenek cynku	1314-13-2	5
Fenol	108-95-2	7.8

- Ochrona rąk:** Używać materiałów odpornych na rozpuszczalniki organiczne (guma, specjalny plastik). Zawsze używaj rękawic ochronnych.
- Ochrona oczu:** Używać okulary ochronne, ochronę twarzy podczas natrysku
- Ochrona skóry:** Używać odzież ochronną

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać:	ciecz
Kolor:	szary
Zapach:	specyficzny dla rozpuszczalników organicznych
pH:	N.A.
Temperatura wrzenia:	82 °C propan-2-ol
Temperatura zapłonu:	12 °C ISO 3679
Temperatura samozapłonu:	410 °C 2-metylopropan-1-ol
Gęstość (kg/l):	0 ISO 2811
Lepkość:	DIN4 20°C 50 - 70 s
Granica wybuchowości dolna (vol. %):	1.5
Granica wybuchowości górna (vol. %):	12.7
Prężność par (Pa/20°C):	4124 propan-2-ol
Zawartość substancji stałych (wt. %):	34
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- Stabilność:** Produkt stabilny w normalnych warunkach posługiwania się, magazynowania i używania. Przechowywać szczelnie zamknięt w oryginalnym opakowaniu.
- Niemieszalność:** Nie reaguje z większością zwykłych substancji oprócz silnych utleniaczy. Przechowywać szczelnie zamknięt w oryginalnym opakowaniu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wdychanie: Długotrwałe wdychanie rozpuszczalników organicznych obecnych w produkcie, w stężeniu przekraczającym dopuszczalną wartość progową (TLV) (punkt 8) może podrażniać błony śluzowe układu oddechowego, oddziaływać na funkcjonowanie wątroby, nerek i centralnego układu nerwowego.

Spożycie: Po zażyciu łatwo spowoduje uszkodzenie i zaburzenia trawienia.

Kontakt ze skórą: Długotrwały i intensywny kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie.

Kontakt z okiem: Krople lub pary w wysokim stężeniu mogą powodować podrażnienie oczu.

Nazwa chemiczna:	CAS Nr.	LC50 wziewnie	LD50 - doustnie	LD50 przez skórę
2-metylopropan-1-ol	78-83-1		doustnie LC50 szczur = 2460 mg/kg	
propan-2-ol	67-63-0	wziewnie LC50 (4h) szczur = 72.6 mg/l	doustnie LC50 szczur = 4710 mg/kg	przez skórę królik = 12870 mg/kg
Butanol	71-36-3	wziewnie LC50 szczur > 5 mg/l	doustnie LC50 szczur > 2000 mg/kg	
Ksylen	1330-20-7	wziewnie LC50 (4h) szczur = 6350 mg/l	doustnie LC50 szczur = 8700 mg/kg	

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt zawiera 66 % lotnych substancji organicznych.

Produkt nie jest łatwo degradowalny w środowisku naturalnym.

Produkt nie powinien przedostawać się do ziemi, wody, odpływów i urządzeń czyszczących. Zalecaną metodą degradacji jest spalanie w wysokiej temperaturze.

Nazwa chemiczna	CAS Nr	Stężenie toksyczne
2-metylopropan-1-ol	78-83-1	wodny LC50(96h) ryba > 100 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	wodny LC50 (48h) ryba > 100 mg/l wodny LC50 (48h) Daphnia > 100 mg/l wodny LC50 bacteriae > 1000 mg/l
Butanol	71-36-3	wodny LC50 ryba > 1000 mg/l wodny LC50 Daphnia > 1000 mg/l wodny LC50 bacteriae > 1000 mg/l
Ksylen	1330-20-7	wodny LC50 ryba = 1 - 10 mg/l wodny LC50 Daphnia = 1 - 10 mg/l wodny LC50 bacteriae = 10 - 100 mg/l

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zanieczyszczone produkty: Pozostałości produktu, odpady i zużyte opakowania powinny być unieszkodliwiane zgodnie z przepisami o przetwarzaniu odpadów specjalnych i niebezpiecznych (Dyr. 91/689/EEC, Dyr. 2000/532/EC).

Numer klasyfikacyjny odpadu: 08 01 11
Charakterystyka szkodliwości odpadu: H4; H3-A

Zalecana metoda degradacji to kontrolowane spalanie w wysokiej temperaturze lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.

Zanieczyszczone Metalowe opakowania nie mogą być wykorzystywane повторно, powinny zostać

opakowania: poddane recyklingowi w hutach lub umieszczone na specjalnych wysypiskach (Dyr.94/62/EC, Dyr. 1999/177/EC).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy/kolejowy – ARD/RID:

UN Nr: 1263 FARBY (640 D)
Klasa: 3 Ciecze łatwopalne
Grupa pakunkowa: II
Kod zagrożenia: 3
Numer zagrożenia: 33

Transport morski – IMDG:

UN Nr: 1263
Klasa: 3.2
Strona: 3268
Oznakowanie: 3

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie:

F



WYSOCE ŁATWOPALNY

Xi



DRAZNIĄCY

Zwroty R:

R11 Substancja/preparat/produkt wysoce łatwopalna(y).
R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty S:

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
S39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO!

Regulacje prawne: Ten dokument został przygotowany zgodnie z :

- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 2001, Nr 11, poz.84) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji preparatów chemicznych. (Dz. U. 2003, Nr 171, poz. 1666) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. (Dz. U. 2002, Nr 140, poz. 1171)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.2003,Nr 173, poz.1679)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania kart charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne. (Dz. U. 2002, Nr 142, poz. 1194)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. Nr 217, poz. 513 ,2002) wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628) wraz z późniejszymi zmianami

Umową Europejską dotyczącą Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 1 lipca 2002 r.) i Dyrektywą 67/548, 88/379, 92/32, 99/45./32, 99/45.

16. INNE INFORMACJE

Zwroty R z rozdział 3:

R10	Produkt łatwo palny.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R11	Substancja/preparat/produkt wysoce łatwopalna(y).
R36	Działa drażniąco na oczy.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R68	Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
R48/20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia.
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.

Zmiany w karcie dokonane w punkcie: 2.,3.,8.,9.,11.,12.,14.,15.,16. rozdział.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej dotyczą tylko opisanego produktu w formie w jakiej został dostarczony i nie są ważne kiedy materiał został użyty w kombinacji z innymi materiałami lub w procesach które nie są przewidziane w instrukcji użycia. Informacje te są zgodne ze stanem wiedzy dostawcy w czasie publikacji Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Obowiązkiem użytkownika jest upewnić się czy produkt nadaje się do określonego zastosowania.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej nie stanowią o jakości produktu, są one tylko instrukcją bezpiecznego stosowania przez użytkownika.

Dane zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej nie poświadczają jakości produktu. Są one tylko instrukcją bezpiecznego stosowania produktu.