



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data poprzedniej wersji: 2015-07-17

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	COPAL MS 2
Numer	OLG
Substancja /Mieszanina	Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Smar.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	<p>A - TOTAL POLSKA SP. Z O.O. Al. Jana Pawła II 80 00-175 Warszawa, Polska Tel: +48 22 481 94 00 Fax: +48 22 481 94 01</p> <p>B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71</p>
----------	---

Dalsze informacje, kontakt:

Punkt kontaktowy	A - Dział techniczny - środki samochodowe – tel.(+4822) 481 93 75, środki przemysłowe – tel.(+4822) 481 93 53, Dni pracujące: 8.30 -16.30; HSEQ tel.(+4822) 481 93 56, Dni pracujące: 9-17
e-mail	<p>B - HSE A - ms.pl_reach@total.com</p> <p>B - rm.msds-lubs@total.com</p>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefony alarmowe do Informacji Toksykologicznej: Warszawa:(22) 619 66 54, Poznań (61) 847 69 46 Gdańsk (58) 682 04 04, Kraków: (12) 411 99 99

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Wersja EUPL



Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008***Pełen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.*

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

2.2. Elementy etykiety**Oznakowanie zgodne z** ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008**Zwroty zagrożenia**

Żaden

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Żaden

Zwroty uzupełniające

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3. Inne zagrożenia**Właściwości fizyczne i chemiczne** Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.**Wpływ na środowisko** Nie odprowadzać do środowiska.**Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszanina

Nazwa Chemiczna	Nr WE	Numer rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Olej mineralny biały (ropa naftowa)	232-455-8	01-2119487078-27	8042-47-5	<10	Asp. tox. 1 (H304)
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	270-128-1	01-2119491299-23	68411-46-1	<2.5	Aquatic Chronic 3 (H412)***

Dodatkowe wskazówki

Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 < 3%.

Pełen tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Wersja EUPL



Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.
Kontakt z oczami	Dokładnie płukać dużą ilością wody, również pod powiekami.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Przemyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Wdychanie	Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Centrum Zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami	Nie klasyfikowany.
Kontakt ze skórą	Nie klasyfikowany. Iniekcja podskórna produktów pod wysokim ciśnieniem może powodować bardzo poważne konsekwencje nawet jeśli żadne symptomy lub uszkodzenia nie są widoczne.
Wdychanie	Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Spożycie	Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza	Postępować w zależności od objawów.
-------------------	-------------------------------------

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Ditlenek węgla (CO ₂). Proszek ABC. Piana. Natrysk wodny lub mgła.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie jak CO, CO ₂ , różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub jeśli wystąpią w dużych stężeniach.
-----------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wersja EUPL



Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne.
Inne informacje	Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Informacja ogólna	Nie dotykać i nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Używać środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
--------------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Informacja ogólna	Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych. Należy próbować zapobiec przedostaniu się produktu do odpływów i cieków wodnych. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.
--------------------------	---

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody służące do usuwania skażenia	Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13). Zebrać rozlany produkt przy pomocy dostępnych środków mechanicznych. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji.
--	---

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne	Więcej szczegółów podano w sekcji 8.
Utylizacja odpadów	Patrz sekcja 13.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Bezpieczne postępowanie, zalecenia	Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Nie wdychać par i mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Zapobieganie pożarom i wybuchom	Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej. Zewrzeć/uziemić pojemniki, zbiorniki, sprzęt przesyłowy i odbiorczy.

Wersja EUPL

Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Higiena pracy

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po operowaniu produktem. Nie stosować środków ciernych, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. Nie wkładać do kieszeni odzieży roboczej szmat zanieczyszczonych produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne/warunki magazynowania

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety należy przenieść na nowe opakowanie. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet jeśli są one puste). Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład w skutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią.

Materiały, których należy unikać

Mocne utleniacze.

7.3. Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania

Brak dostępnej informacji.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia

Mgła, olej mineralny:
USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³ - STEL (polski odpowiednik NDSh) 10 mg/m³, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik NDS) 5 mg/m³ (głęboko rafinowany olej)
Dla mgły oleju mineralnego w Polsce: NDS-5mg/m³, NDSh-10 mg/m³

Legenda

Patrz sekcja 16

DNEL Pracownik (przemysłowi/zawodowi)

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Olej mineralny biały (ropa naftowa) 8042-47-5			220 mg/kg/8h (dermal) 160 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)	
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem 68411-46-1			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	

Wersja EUPL



Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

DNEL Użytkownik

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Olej mineralny biały (ropa naftowa) 8042-47-5			92 mg/kg/8h (dermal) 35 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation) 40 mg/kg/24h (oral)	
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem 68411-46-1			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m ³ Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	

Przewidywane stężenie
niepowodujące zmian w środowisku
(PNEC)

Nazwa Chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Powietrze	STP	Pokarmowa
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem 68411-46-1	0.051 mg/l fw 0.0051 mg/l mw 0.51 mg/l or	9320 mg/kg fw dw 932 mg/kg mw dw	1860 mg/kg dw		1 mg/l	

8.2. Kontrola narażenia**Kontrola narażenia zawodowego****Stosowane środki techniczne**

Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp.) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne**Informacja ogólna**

Jeśli produkt jest stosowany w mieszankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego. Zalecenia niniejsze dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci.

Ochrona dróg oddechowych

Brak w normalnych warunkach stosowania. W przypadku kiedy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości narażenia powinni stosować odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z kombinowanym wkładem do par/cząstek stałych (EN 14387). Typu A/P1. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

Ochrona oczu

W przypadku możliwości ochlapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Odzież ochronna z długimi rękawami.

Wersja EUPL

Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Ochrona rąk

Rękawice odporne na węglowodory: Kauczuk fluorowany, Kauczuk nitrylowy. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy stosowaniu rozpuszczalników lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic.

Kontrola narażenia środowiska

Informacja ogólna

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa		czarna	
Stan fizyczny w 20°C		ciało stałe	
Zapach		Charakterystyczny	
Próg zapachu		Brak dostępnej informacji	
<u>Właściwość</u>	<u>Wartość</u>	<u>Uwagi</u>	<u>Metoda</u>
pH		Nie dotyczy	
Temperatura topnienia/zakres		Brak dostępnej informacji	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia		Nie dotyczy	
Temperatura zapłonu	> 200 °C > 392 °F		
Szybkość parowania		Brak dostępnej informacji	
Granice wybuchowości w powietrzu		Brak dostępnej informacji	
górna	-	Brak dostępnej informacji	
dolna	-	Brak dostępnej informacji	
Prężność par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość względna	0.9	w 20 °C	
Gęstość	~ 900 kg/m ³	w 20 °C	
Rozpuszczalność w wodzie		Nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		Brak dostępnej informacji	
logPow		Brak dostępnej informacji	
Temperatura samozapłonu	> 250 °C > 482 °F		ASTM E659 ASTM E659
Temperatura rozkładu		Brak dostępnej informacji	
Lepkość kinematyczna		Brak dostępnej informacji	
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy		
Właściwości utleniające	Nie dotyczy		
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Nie dotyczy		

Wersja EUPL



Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

9.2. Inne informacje

Temperatura krzepnięcia

Brak dostępnej informacji

Temperatura kondensacji

>= 240 °C

ISO 2176

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność****10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilność

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje

Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać

Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać

Mocne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania. Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie toksycznych potencjalnie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO₂, różne aldehydy, węglowodory i sadza.**Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie**

Kontakt ze skórą

. Nie klasyfikowany. Iniekcja podskórna produktów pod wysokim ciśnieniem może powodować bardzo poważne konsekwencje nawet jeśli żadne symptomy lub uszkodzenia nie są widoczne.

Kontakt z oczami

. Nie klasyfikowany.

Wdychanie

. Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Wersja EUPL



Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Spożycie . Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

Toksyczność ostra - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	LD50 Pokarmowe	LD50 Skórne	LC50 Wdychanie
Olej mineralny biały (ropa naftowa)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rabbit)	LC50 (4h) > 5000 mg/m ³ air (aerosol) (rat)
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	LD50 > 5000 mg/kg Oral (Rat-OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg Dermal (Rat-OECD 402)	

Działanie uczulające

Działanie uczulające Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający.

Efekty specyficzne

Rakotwórczość Ten produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny.
Mutagenność Ten produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.
Toksyczność reprodukcyjna Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Toksyczność subchroniczna Brak dostępnej informacji.

Wpływ na organy docelowe (STOT)

Wpływ na organy docelowe (STOT) Brak dostępnej informacji.

Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Nie klasyfikowany.

Ostra toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

Ostra toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Olej mineralny biały (ropa naftowa) 8042-47-5	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 10000 mg/L Lepomis macrochirus ()	

Wersja EUPL



Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem 68411-46-1	EC50 >100 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201)	EC50 51 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 >100 mg/l Danio rerio (OECD 203)	
---	---	--	--	--

Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Olej mineralny biały (ropa naftowa) 8042-47-5			NOEL (14/21d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Badania na organizmach lądowych

Brak dostępnej informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Informacja ogólna**

Brak dostępnej informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Informacja o produkcie**

Brak dostępnej informacji.

logPow

Brak dostępnej informacji

Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	log Pow
Olej mineralny biały (ropa naftowa) - 8042-47-5	-
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem - 68411-46-1	6.1

12.4. Mobilność w glebie**Gleba**

Na podstawie właściwości fizykochemicznych produkt nie wykazuje ruchliwości w glebie.

Powietrze

Ograniczone straty wskutek odparowania.

Woda

Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Oszacowanie PBT i vPvB**

Brak dostępnej informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania**Informacja ogólna**

Brak dostępnej informacji.

Wersja EUPL



Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt zużyty/Produkt nieużyty	Nie odprowadzać do środowiska. Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
Zanieczyszczone opakowania	Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.
Kod odpadu WE	Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 12 01 12. Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<u>ADR/RID</u>	Brak regulacji
<u>IMDG/IMO</u>	Brak regulacji
<u>ICAO/IATA</u>	Brak regulacji
<u>ADN</u>	Brak regulacji

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Unia Europejska

Listy międzynarodowe Brak dostępnej informacji

Dalsze informacje

Brak dostępnej informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Brak dostępnej informacji

15.3. Informacje o przepisach krajowych

Wersja EUPL



Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Polska

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz 1206)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 91/2002, poz. 811)
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014, poz.817)
- Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz U. z 2013 r. poz. 888)

Estonia

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
-

Lotwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
-

Litwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
-

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Skróty, akronimy

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiał biologiczny
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
bw = body weight = ciężar ciała
bw/day = body weight/day = ciężar ciała / dzień
GLP = Good Laboratory Practice = Dobra praktyka laboratoryjna
fw = fresh water = słodka woda
mw = marine water = woda morska
or = occasional release = sporadyczne uwolnienie
dw = dry weight = masa sucha
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
IARC = International Agency for Research of Cancer = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
DNEL = Derived No Effect Concentration = Poziom nie powodujący zmian
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LD50 = 50% Lethal Dose = Dawka w 50% śmiertelna - Dawka chemiczna, która po podaniu jednorazowym powoduje śmierć 50% (połowy) grupy zwierząt doświadczalnych
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letala koncentracja - kimikalijas koncentracija gaisa vai udeni, kas izraisa navi 50% (pusei) no testa dzīvnieku grupas
LL = Lethal Loading = Obciążenie śmiertelne
NOEC = No Observed Effect Concentration = stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący widocznych objawów
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = poziom, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu
EC x = Effect Concentration associated with x% response = stężenie, dla którego występuje reakcja x%

Legenda Sekcja 8

TWA = Time weighted average = Średnia Ważona w Czasie (ŚWC)
STEL = Short Term Exposure Limit = Dopuszczalna Wartość Krótkotrwałego Narażenia (DWKN)
PEL = Permissible exposure limit = Dopuszczalny Poziom Narażenia (DPN)
REL = Recommended exposure limit = Zalecany Poziom Narażenia (ZPN)
TLV = Threshold Limit Values = Dopuszczalna Wartość Graniczna (DWP)

+	Uczulające	*	Oznakowanie działania na skórę
**	Oznakowanie zagrożenia	C:	Kancerogeny
M:	Mutageny	R:	Toksyczny dla reprodukcji

Data aktualizacji: 2016-02-01

Uwagi o zmianach: *** wskazuje uaktualnioną sekcję.

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

Wersja EUPL



Nr karty: 38010

COPAL MS 2

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Koniec karty charakterystyki