

PLASTMAL	Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm.
Penetrator Motor-Life 9 Professional	
Wersja 4 - data sporządzenia/aktualizacji: 15.01.2004 / 02.07.2024 Wersja 3 - data ostatniej aktualizacji: 06.07.2017	Strona 1 z 9

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY, IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: Penetrator Motor-Life 9 Professional

Grupa chemiczna lub formuła: Mieszanina penetrująco-smarująca.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny lub zastosowania odradzane:

Zastosowanie profesjonalne.

Mieszanina penetrująco-smarująca zawierająca formułę uszlachetniającą metal molekularnie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

PLASTMAL

ul. Mariana Sengera „CICHEGO” 9/24

02-790 Warszawa

Telefon / Fax: (22) 8127279 / (22) 8126096

E-mail: plastmal@plastmal.com.pl

Adres osoby odpowiedzialnej za aktualizację kartę charakterystyki: chembest.kr@op.pl

1.4. Telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja produktu zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3, H226 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2. Łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4, H302 - Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4. Działa szkodliwie po połknięciu.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania CLP zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia. Palenie wzbronione.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Reagowanie:

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Przechowywanie:

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Inne zagrożenia:

EUH 018 - Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

PLASTMAL	Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm.
Penetrator Motor-Life 9 Professional	
Wersja 4 - data sporządzenia/aktualizacji: 15.01.2004 / 02.07.2024 Wersja 3 - data ostatniej aktualizacji: 06.07.2017	Strona 2 z 9

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny:

Składniki stwarzające zagrożenie i ich stężenia:

Lp.	Nazwa chemiczna	Stężenie [%]	Klasyfikacja CLP zgodnie z (WE) Nr 1272/2008
1.	Biały olej mineralny CAS: 8042-47-5 EINECS/WE: 232-455-8	85,00	Asp. Tox. 1, H304
2.	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy CAS: 67-63-0 EINECS/WE: 200-661-7	12,00	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
3.	Sulfonian wapnia CAS: 90480-91-4 EINECS/WE: 291-829-9	3,00	Aquatic Chronic 4, H413

Pełny tekst klasyfikacji, w tym znaczenie stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów H - zob. sekcja 16.

3.3 Dalsze informacje

Żadnych.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu przez drogi oddechowe: Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po narażeniu przez kontakt ze skórą: Zmyć skórę wodą z mydłem. Dokładnie spłukać.

Po narażeniu przez kontakt z oczami: Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Wypłukać usta wodą. Wypić możliwie jak najwięcej wody, jeżeli utrzymują się jakiekolwiek dolegliwości niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Nie powodować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Zawroty głowy, nieświadomość, ból głowy, wymioty, zawroty głowy, nudności, zmęczenie, działanie drażniące, duszność.

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

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkt jest palny. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne spaliny zawierające tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem środków ostrożności.

Sprzęt ochronny dla strażaków: Standardowe wyposażenie ochrony osobistej przewidziane w akcjach przeciwpożarowych. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

Inne informacje: Unikać przedostania się pozostałości pogaśniczych do kanalizacji, do gruntu, do zbiorników wodnych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

PLASTMAL	Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm.
Penetrator Motor-Life 9 Professional	
Wersja 4 - data sporządzenia/aktualizacji: 15.01.2004 / 02.07.2024 Wersja 3 - data ostatniej aktualizacji: 06.07.2017	Strona 3 z 9

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Unikanie źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie zanieczyszczać ujęć wody, kanalizacji, gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służącego usuwaniu skażenia

Małe wycieki - nieszczelne pojemniki umieścić na otwartych pryzmach z piaskiem i poczekać na redukcję ciśnienia w pojemnikach. Pustych pojemników aerozolowych nie należy dziurawić ani też palić. Ciekłe składniki zebrać przy użyciu materiału wiążącego ciecz. Miejsce zanieczyszczone dokładnie wymieść i oczyścić benzyną lakową. W razie konieczności można jeszcze przemyć to miejsce gorącą wodą z mydłem.

Duże wycieki - kolizja pojazdu, należy usunąć inne pojazdy z rejonu zagrożenia. Miejsce zanieczyszczone należy pokryć trocinami lub środkiem absorbującym ciecz. Wycieki na wodach należy likwidować zgodnie z odpowiednimi procedurami, według klasyfikacji produktów i kodów IMDG.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

Sposób utylizacji - zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnienie wystarczającej wentylacji.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Ze względu na niebezpieczeństwo wybuchu, zapobiegać wyciekom par do piwnic, kanałów i rowów.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Przechowywać z dala od źródeł ognia, w magazynach, w których temperatura jest poniżej 50°C i przy sprawnie działającej wentylacji.

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Przechowywać w opakowaniach handlowych w zamkniętych pojemnikach z dala od produktów żywnościowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu ze skórą dokładnie wymyć to miejsce mydłem i spłukać wodą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817).

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

	NDS [mg/m3]	NDSch [mg/m3]
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	5	-
Propan-2-ol	900	1200

PLASTMAL	Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm.
Penetrator Motor-Life 9 Professional	
Wersja 4 - data sporządzenia/aktualizacji: 15.01.2004 / 02.07.2024 Wersja 3 - data ostatniej aktualizacji: 06.07.2017	Strona 4 z 9

Wartości DNEL i PNEC:

Biały olej mineralny

DNEL – długotrwałe narażenie (pracownicy):

przez skórę: 220mg/kg mc/24h

wdychanie: 160 mg/m³

DNEL – długotrwałe narażenie (konsumenci)

przez skórę: 92 mg/kg mc/24h

wdychanie: 35 mg/m³

doustnie: 40 mg/kg mc/24h

Wartości PNEC: nie mają zastosowania.

Propan-2-ol

DNEL – długotrwałe narażenie (pracownicy):

przez skórę: 888 mg/kg mc/24h

wdychanie: 500 mg/m³

DNEL – długotrwałe narażenie (konsumenci)

przez skórę: 319 mg/kg mc/24h

wdychanie: 89 mg/m³

doustnie: 26 mg/kg mc/24h

Wartości PNEC:

Woda słodka: 140,9 mg/l

Woda morska: 140,9 mg/l

Osad słodkowodny: 552 mg/kg

Osad w wodzie morskiej: 552 mg/kg

Gleba: 28 mg/kg

Procedury monitorowania:

Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz według polskich norm:

PN-Z-04008-7:2002 „Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”;

PN-89/Z-01001/06 „Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.”

PN-EN-689:2002 „Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.”

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna standardowa.

Myć dokładnie ręce po zakończeniu zmiany roboczej i przed posiłkami.

Indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi w warunkach użytkowania przemysłowego.

Ochrona skóry / ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne w przypadku ciągłego kontaktu skóry z aerozolem. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.

- rodzaj materiału: NBR (nitrylokauczuk)
 - grubość materiału: 0,4 mm.
 - czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice: > 480 minut (poziom przenikania: 6)
 - inne środki ochrony: przewidzieć czas odpoczynku, w celu regeneracji skóry.
- Ubranie ognioochronne.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych jest zalecana, gdy koncentracja rozpuszczalnika przekracza minimalną wartość progową.

Zagrożenia termiczne: Brak.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych

PLASTMAL	Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm.
Penetrator Motor-Life 9 Professional	
Wersja 4 - data sporządzenia/aktualizacji: 15.01.2004 / 02.07.2024 Wersja 3 - data ostatniej aktualizacji: 06.07.2017	Strona 5 z 9

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<i>Wygląd (stan skupienia, barwa)</i>	ciecz, jasnobursztynowa
<i>Zapach</i>	charakterystyczny
<i>Próg zapachu</i>	brak danych
<i>pH</i>	5,5 - 6,5
<i>Temperatura topnienia / kroplenia</i>	brak danych
<i>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</i>	brak danych
<i>Temperatura zapłonu</i>	brak danych
<i>Szybkość parowania</i>	nie dotyczy
<i>Palność (ciała stałego/ gazu)</i>	nie dotyczy
<i>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</i>	brak danych
<i>Prężność par w 21°C</i>	6,8 ± 0,3 atm.
<i>Gęstość par</i>	> 1
<i>Rozpuszczalność</i>	
- w wodzie (przy 20°C)	nierozpuszczalny
- rozpuszczalnikach organicznych	brak danych
- rozpuszczalność w tłuszczach	brak danych
<i>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</i>	brak danych
<i>Temperatura samozapłonu</i>	brak danych
<i>Temperatura rozkładu</i>	brak danych
<i>Lepkość dynamiczna</i>	brak danych
<i>Lepkość kinematyczna</i>	brak danych
<i>Właściwości wybuchowe</i>	produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem
<i>Właściwości utleniające</i>	nie wykazuje
<i>Gęstość w 21°C</i>	0,816 g/cm ³
9.2. Inne informacje:	
<i>Zawartość części lotnych</i>	74 %

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych istotnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Rozkład termiczny może uwalniać tlenek węgla lub dwutlenek węgla.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ognia. Unikać bardzo wysokich temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: tlenek węgla lub dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

Produkt

LD50 szczur = 60,5 dag/kg

Substancje

Biały olej mineralny (CAS: 8042-47-5)

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg

LD50 królik (skóra): > 5.000 mg/kg

LC50 > 5000 L (maksymalne osiągalne stężenie par)

PLASTMAL	Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm.
Penetrator Motor-Life 9 Professional	
Wersja 4 - data sporządzenia/aktualizacji: 15.01.2004 / 02.07.2024 Wersja 3 - data ostatniej aktualizacji: 06.07.2017	Strona 6 z 9

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

LD50 (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg

LD50 (skóra, królik) > 2000 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur) > 5 mg/l

Działanie żrące / drażniące na skórę:

Nie klasyfikuje się jako żrący/drażniący skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

Nie klasyfikuje się jako powodujący podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie klasyfikuje się jako działający uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, rakotwórczość, szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe:

Brak dostępnych isotnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane:

Brak dostępnych isotnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie klasyfikuje się jako zagrożający aspiracją.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Nie są dostępne.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Poniższe dane opierają się na badaniach produktów podobnych.

Brak danych dotyczących ekotoksyczności dla produktu.

Biały olej mineralny (CAS: 8042-47-5)

Toksyczność ostra dla ryb: LL0 100-10000 mg / l / 96h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EL0 100 mg / l / 48h (Daphnia magna)

Toksyczność ostra dla alg: EL0 100 mg / l / 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność przewlekła dla alg: NOELR 100 mg / l / 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych: NOELR 10-1000 mg / l / 21 dni (Daphnia magna)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

- ryby: LC50 > 100 mg/l

- dafnie: EC50 > 1000 mg/l/48h

- algi: IC50 > 1000 mg/l/48h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna: produkt gotowy do rozkładu w 84% po 28 dniach

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Substancja łatwo ulega biodegradacji.

Biotyczny/abiotyczny: tempo degradacji 95 %

Ubytek ilości tlenu: 53 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji

n-oktanol/woda (log KOW) 0,05 (alkohol izopropylowy)

12.4. Mobilność w glebie

Lotne związki organiczne: 72 % wag.

Ze względu na wysoką lotność znikome prawdopodobieństwo przenikania do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się do gleby, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

PLASTMAL	Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm.
Penetrator Motor-Life 9 Professional	
Wersja 4 - data sporządzenia/aktualizacji: 15.01.2004 / 02.07.2024 Wersja 3 - data ostatniej aktualizacji: 06.07.2017	Strona 7 z 9

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i zebrać do zamykanego pojemnika i usuwać zgodnie z miejscowymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR).

Zaseregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Nr UN/ONZ

ADR/RID/IMO/IMDG/ICAO/IATA Nie jest towarem niebezpiecznym / nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

ADR/RID/IMO/IMDG/ICAO/IATA Nie jest towarem niebezpiecznym / nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMO/IMDG/ICAO/IATA Nie jest towarem niebezpiecznym / nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMO/IMDG/ICAO/IATA Bez ograniczeń

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMO/IMDG/ICAO/IATA Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

W myśl przepisów ADR/RID, IMO/IMDG, ICAO/IATA produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny, nie stanowi zagrożenia w czasie transportu. Nie podlega szczególnym ograniczeniom wynikającym z tych przepisów.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dyrektywa 98/24/WE (Ryzyko związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyrektywa 2000/39/WE (Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) nr 758/2013

Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 (Załącznik II)

Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| - zgodnie z załącznikiem XVII | - nie zawiera substancji |
| - REACH lista kandydacka | - nie zawiera substancji |
| - REACH Annex XIV | - nie zawiera substancji |

Przepisy odnoszące się do dyrektyw 82/501 / WE (Seveso), 96/82 / WE (Seveso II): nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonuje się dla mieszanin.

PLASTMAL	Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm.
Penetrator Motor-Life 9 Professional	
Wersja 4 - data sporządzenia/aktualizacji: 15.01.2004 / 02.07.2024 Wersja 3 - data ostatniej aktualizacji: 06.07.2017	Strona 8 z 9

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Wskazanie zmian

Sekcja 1 - 16: dostosowanie formy karty do wymagań zawartych w Załączniku II do Rozporządzenia REACH - zmiana opublikowana 28 maja 2015 r. w rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/830.

16.2. Skróty i akronimy

CAS - numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalający na identyfikację substancji

WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym, inaczej EINECS

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie, wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego czasu pracy nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe, wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

DNEL – Pochodny poziom dawkowania (stężenia) przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LD50 – Ilość substancji (mg/kg masy ciała) potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

EC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

UN – Numer rozpoznawczy materiału

LZO - lotne związki organiczne

TLV: Próg wartości granicznej.

TWATLV: Wartość progowa dla średniej ważonej w czasie 8 godzin/dzień (ACGIH Standard).

WGK: Niemiecka klasa szkodliwości dla wody.

16.3. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karty charakterystyki producenta z dnia 21.12.2014; rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm.

Wykaz klasyfikacji i oznakowania - http://echa.europa.eu/clp/c_1_inventory_pl.asp,

eChemPortal-http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en.

16.4. Wskazanie, którą z metod oceny informacji wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji mieszanin:

Metoda obliczeniowa.

16.5. Lista odpowiednich zwrotów – pełny tekst

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.

Acute Tox 4 - Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria zagrożenia 3.

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 2.

Aquatic Chronic 4-- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 4.

H225 - Wysoce łatwo palna ciecz i pary.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

PLASTMAL	Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm.
Penetrator Motor-Life 9 Professional	
Wersja 4 - data sporządzenia/aktualizacji: 15.01.2004 /02.07.2024 Wersja 3 - data ostatniej aktualizacji: 06.07.2017	Strona 9 z 9

16.6. Informacje dotyczące szkoleń pracowników

Użytkownik produktu może przystąpić do jego stosowania po odbyciu niezbędnych szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony p.poż.. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej opisanych w tej karcie charakterystyki.

16.7. Dalsze informacje

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Dane w karcie charakterystyki opierają się na obecnym stanie wiedzy i opisują produkt dla celów ochrony zdrowia, wymagań bezpieczeństwa i ochrony środowiska. W związku z tym nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza karta charakterystyki produktu unieważnia i zastępuje każdą dotychczasową.