

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu:	POTMIX ASPHALT PRIMER (spray)
Zakres zastosowania:	Klej bitumiczny do wyprawek asfaltowych
Dostawca:	Potmix Products AB Box 14003 630 14 Eskilstuna Szwecja
Telefon:	+46 10 - 101 80 33
Faks:	+46 16 - 132 967
Adres e-mail:	info@potmix.com
Telefon alarmowy:	Centrala informacji toksykologicznych 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja:	
Zagrożenia fizyczne	Aerosol 2 – H223, H229
Zagrożenia dla zdrowia	Nie sklasyfikowano.
Zagrożenia dla środowiska	Nie sklasyfikowano.
Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG lub 1999/45/WE	R10
Zagrożenia dla zdrowia	Długotrwały lub wielokrotny kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie oraz zapalenie skóry. Kontakt z oparami i aerozolami wysoko stężonego produktu powoduje apatię i może wywołać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i mdłości.
Fizyko-chemiczne	Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć podczas spalania. Produkt jest łatwopalny.

2.2. Informacje o oznakowaniu

Piktogramy



Hasła ostrzegawcze

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H223 Aerosol łatwopalny.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni lub innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/ 122°F. P102 Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnej substancji sklasyfikowanej jako PBT lub vPvB.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

ETER DIMETYLOWY	10-30%
Nr CAS: 115-10-6	Nr WE: 204-065-8
Numer rejestracji REACH: 01-2119472128-37	
Klasyfikacja Gaz palny 1 - H220	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG lub 1999/45/WE F+;R12

2-AMINOETANOL	<1%
Nr CAS: 141-43-5	Nr WE: 205-483-3
Klasyfikacja Podr. skóry 1B - H314 Toks.. ostra 4 - H302 Toks.. ostra 4 - H312 Toks.. ostra 4 - H332 STOT SE 3 - H335	
Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG lub 1999/45/WE C;R34 Xn;R20/21/22	

Pełne brzmienie wszystkich zwrotów R oraz zawrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w punkcie 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, okryć i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W przypadku spożycia

Wypić kilka szklanek wody lub mleka. Nie wywoływać wymiotów.

W przypadku kontaktu ze skórą

Dokładnie umyć miejsce kontaktu wodą z mydłem.

W przypadku przedostania się do oczu

Spłukać wodą. W razie utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne

Nadużywanie rozpuszczalników może prowadzić do śmierci.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Opary mogą powodować bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy oraz mdłości.

W przypadku spożycia

Spożycie może powodować mdłości, bóle głowy, zawroty głowy i zatrucie.

W przypadku kontaktu ze skórą

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, podrażnienie oraz przesuszenie skóry.

W przypadku przedostania się do oczu

Kontakt z oczami może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

Informacje dla lekarza
Brak zaleceń specjalnych.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub gaśnicą proszkową.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia

Pojemnik może wybuchnąć po podgrzaniu w wyniku nagłego wzrostu ciśnienia. Pojemnik może wybuchnąć po podgrzaniu w wyniku nagłego wzrostu ciśnienia. Wyjątkowo łatwopalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony podczas gaszenia pożaru

Pojemniki znajdujące się w pobliżu pożaru należy przenieść w inne miejsce lub chłodzić wodą.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Stosować odzież chemoodporną. Stosować aparaty oddechowe z otwartym obiegiem powietrza (SCBA) oraz odpowiednią odzież ochronną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Środki ochrony indywidualnej

Informacje na temat ŚOI, zob. sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać rozlania oraz uwolnienia substancji do systemu kanalizacji, rur odpływowych i cieków wodnych.

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

Metody służące do usuwania skażenia

Duże wycieki: Ogrodzić teren wycieku i zebrać wyciek substancjami absorbującymi, np. piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Niewielkie wycieki: Wytrzeć papierem lub materiałem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat ŚOI, zob. sekcja 8. Postępowanie z odpadami, zob. punkt 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas użycia

Nie narażać na działanie źródeł ciepła, iskrzenia oraz otwartego ognia. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Podczas postępowania z produktem nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu.

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

Środki ostrożności podczas magazynowania

Pojemniki po aerozolu: Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatur powyżej 50°C. Przechowywać w suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zidentyfikowane zastosowanie produktu opisano w punkcie 1.2.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne dotyczące narażenia w miejscu pracy

ETER DIMETYLOWY

Dolna wartość graniczna (8 godzin): AFS 500 ppm 950 mg/m³

Wartość narażenia krótkotrwałego (15 minut): AFS 800 ppm 1500

mg/m³ AFS = szwedzkie przepisy BHP.

	ETER DIMETYLOWY (NR CAS: 115-10-6)
DNEL	Działalność gospodarcza - Wdychanie; Długotrwałe objawy ogólnoustrojowe: 1894 mg/m ³
PNEC	Konsument - Wdychanie; Długotrwałe objawy ogólnoustrojowe: 471 mg/m ³ - Woda słodka; 0,155 mg/l - Woda słona; 0,016 mg/l - Osady (woda słodka); 0,681 mg/kg - Osady (woda morską); 0,069 mg/kg - Ziemia; 0,045 mg/kg

8.2. Ograniczenie narażenia

Wyposażenie ochronne



Stosowne techniczne środki kontroli

Każdorazowe postępowanie z produktem musi odbywać się wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Ochrona oczu/ochrona twarzy

Jeśli z oceny ryzyka wynika, że możliwy jest kontakt z oczami, należy stosować środki ochrony oczu spełniające zatwierdzone standardy.

Ochrona rąk

Jeśli z oceny ryzyka wynika, że możliwy jest kontakt ze skórą, należy stosować chemoodporne, nieprzepuszczalne rękawice spełniające zatwierdzone standardy.

Inne środki ochrony skóry i ciała

W pobliżu miejsca używania powinna znajdować się myjka do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa.

Środki higieniczne

Po każdej zmianie, przed posiłkiem, paleniem czy wizytą w toalecie należy umyć ręce.

Ochrona dróg oddechowych

Brak szczególnych zaleceń, jednak może zaistnieć potrzeba użycia filtra ochronnego przeciwko oparom lub pyłom organicznym.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Aerozol.

Kolor

Ciemny.

Zapach

Charakterystyczny.

Temperatura samozapłonu

Informacje niemożliwe do uzyskania ze względów technicznych.

Gęstość względna

~0,9

Rozpuszczalność

Nierozpuszczalny w wodzie.

9.2. Inne informacje

Inne informacje

Bez znaczenia.

Lotne związki organiczne

Brak wymogu informowania.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak znanych danych dotyczących reaktywności produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność

Substancja stabilna w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas użycia zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, płomieni oraz innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać

Nie jest prawdopodobne, aby konkretny materiał lub grupa materiałów mogła wejść w reakcję z produktem, powodując zagrożenie.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Skutki toksykologiczne

Brak dostępnych danych dotyczących samego produktu.

Informacje ogólne

Długotrwały i wielokrotny kontakt z rozpuszczalnikami przez długi czas może powodować dolegliwości ze strony serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Opary mogą mieć działanie narkotyczne. Objawy zbyt dużego narażenia na działanie produktu mogą obejmować: Bóle głowy. Zmęczenie. Zawroty głowy. Mdłości, wymioty. Może dojść do podrażnienia dróg oddechowych.

W przypadku spożycia

Może dojść do podrażnienia. Objawy zbyt dużego narażenia na działanie produktu mogą obejmować: Bóle żołądka. Mdłości, wymioty. Biegunka.

W przypadku kontaktu ze skórą

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, podrażnienie oraz przesuszenie skóry.

W przypadku przedostania się do oczu

Kontakt z oczami może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia

Długotrwały i wielokrotny kontakt z rozpuszczalnikami przez długi czas może powodować dolegliwości ze strony serca. Długotrwałe lub wielokrotne narażenie na kontakt z oparami wysoko stężonego produktu może powodować poniższe negatywne skutki: Mdłości, wymioty. Bóle głowy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Brak danych dotyczących ekotoksyczności produktu.

12.1. Toksyczność

Brak danych dotyczących samego produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak danych dotyczących rozkładu produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych na temat bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Brak dostępnych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji sklasyfikowanej jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak wymogu informowania.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody postępowania z odpadami

Informacje ogólne

Producent tego produktu spełnia wymagania dotyczące odpowiedzialności producenta zgodnie z przepisami o ochronie środowiska oraz rozporządzeniem o odpowiedzialności producenta (SFS 2006:1273) poprzez uiszczanie opłaty za utylizację i recykling opakowań opakowaniowych.

Metody unieszkodliwiania odpadów

Plastikowe pokrywki i przyciski zaworów należy traktować jako twarde plastik. Całkowicie opróżnione puszkę po aerozolu należy traktować jako odpady metalowe. Nieopróżnione puszkę po aerozolu należy traktować jako ODPADY NIEBEZPIECZNE i przekazać do punktów zbiórki zgodnie z Ustawą o odpadach (SFS 2011:927). Aby uzyskać informacje na temat lokalnych przepisów, należy skontaktować się z wydziałem ds. ochrony środowiska w danej gminie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Rodzaje odpadów

Nieopróżnione opakowania: Kod odpadów 14 06 03*

Opróżnione opakowania: Kod odpadów 15 01 04

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Informacje ogólne

Aerozole wolno transportować drogami (ADR) w ograniczonych ilościach (1I), jeśli każde opakowanie zbiorcze waży nie więcej niż 30 kg w kartonie lub 20 kg na palecie owiniętej folią rozciągliwą lub termokurczliwą. Każde opakowanie zbiorcze należy oznaczyć kwadratem umieszczonym w narożniku, górna i dolna część powinna być czarna, a długość boku przynajmniej 100 mm.

14.1. Numer UN

Nr UN (ADR/RID)	1950
Nr UN (IMDG)	1950
Nr UN (ICAO)	1950
Nr UN (ADN)	1950

14.2. Oficjalne nazewnictwo transportowe

Oficjalne nazewnictwo transportowe (ADR/RID)	AEROSOLS
Oficjalne nazewnictwo transportowe (IMDG)	AEROSOLS
Oficjalne nazewnictwo transportowe (ICAO)	AEROSOLS
Oficjalne nazewnictwo transportowe (ADN)	AEROSOLS

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	2.1
Kod klasyfikacyjny ADR/RID	
Etykieta ADR/RID	2.1
Klasa IMDG	2.1
Klasa/grupa ryzyka ICAO	2.1
Klasa ADN	2.1

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja szkodliwa dla środowiska/substancja zanieczyszczająca wodę

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności

EmS F-D, S-U
Kategoria transportowa ADR 2
Kod ograniczeń transportu w tunelu (D)

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

Bez znaczenia.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy krajowe

Przepisy urzędu ds. ochrony społeczeństwa i gotowości dotyczące pojemników na aerozole: MSBFS 2010:8

Rozporządzenie UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (ze zmianami). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (ze zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. INNE INFORMACJE

Informacje ogólne

Zaleca się omówienie karty charakterystyki produktu z personelem, którzy będzie mieć do czynienia z produktem.

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H223 Aerosol łatwopalny.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. H302
Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona przez Potmix Products AB, wersja dokumentu: karta_charakterystyki_Potmix_Aspphalt_Primer_(spray)_20161012pl.