

Primus Leak Detector, 888888

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.10.2011
Data aktualizacji: 23.09.2020

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **Primus Leak Detector, 888888****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane**

Zastosowanie: środek do wykrywania nieszczelności.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiPrimus AB
Box 6041
171 06 Solna
Szwecja
www.primus.se
tel. +46-8-564 842 30
fax. +46-8-564 842 40Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: *info@primus.se***1.4 Numer telefonu alarmowego**

+46 833 12 31 od poniedziałku do piątku, 8.00-16.00

W nagłych wypadkach: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.**2.2 Elementy oznakowania**Piktogramy: brak.
Hasło ostrzegawcze: brak.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak
Dodatkowe zwroty: EUH 210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.**2.3 Inne zagrożenia**Uwaga, pojemnik pod ciśnieniem. W przypadku ogrzania pojemnik może eksplodować.
Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszaniny**

Produkt na bazie wody.

Primus Leak Detector, 888888

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.10.2011
Data aktualizacji: 23.09.2020

Nazwa substancji	Nr CAS/ Nr WE	Nr indeksowy	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)
Eter dimetylowy	115-10-6 204-065-8	603-019-00-8	1-10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Kwas siarkowy, estry monoalkilowe C12-16, związki z trietanolaminą	85252-21-7 286-537-3	-	<2	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Opis zwrotów H nie wymienionych wcześniej podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek objawów uzyskać pomoc lekarską.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Umyć skórę wodą z mydłem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek objawów uzyskać pomoc lekarską.

Narażenie przez kontakt z oczami: Delikatnie płukać oczy przy otwartych/odchylonych powiekach dużą ilością wody przez kilka minut. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek objawów uzyskać pomoc lekarską.

Narażenie przez przewód pokarmowy: Podać do wypicia szklankę wody. Uwaga: nigdy nie podawać niczego do picia osobie nieprzytomnej. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się jakichkolwiek objawów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt może powodować podrażnienie skóry, oczu i układu oddechowego. Objawy nadmiernego narażenia obejmują między innymi zaczerwienienie skóry w miejscu kontaktu z produktem, zaczerwienienie oczu, kaszel.

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

Leczyć objawowo.

Decyzję dalszym sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, mgła wodna, rozproszone prądy wody, piana gaśnicza, proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie określono.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Primus Leak Detector, 888888

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.10.2011
Data aktualizacji: 23.09.2020

Pojemnik pod ciśnieniem. Pojemniki z produktem objęte zasięgiem pożaru mogą eksplodować, jeżeli ich temperatura przekroczy 50°C. Pojemniki narażone na działanie ognia lub znajdujące się w pobliżu pożaru powinny zostać usunięte w bezpieczne miejsce lub powinny być schładzane wodą.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jeśli to możliwe bez podejmowania ryzyka usunąć pojemniki z miejsca pożaru. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z daleka dużymi ilościami wody. Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo-gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu z produktem. Starannie wywietrzyć miejsce awarii. Pusty pojemnik unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Seksja 13).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby i wód produktem. Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

Pojemniki, z których nastąpił wyciek przenieść w bezpieczne miejsce. Duże wycieki przykryć materiałem chłonnym (trociny, piasek) i starannie zebrać do oznakowanego pojemnika. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Małe wycieki można zebrać za pomocą ręcznika papierowego lub szmaty.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed ogrzaniem do temperatury powyżej 50°C i bezpośrednim nasłonecznieniem. Pojemnik może eksplodować w przypadku ogrzania do temperatury powyżej 50°C. Nie przebijać, nie dziurawić i nie wrzucać pojemnika do ognia, także po zużyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień i rozgrzane powierzchnie. Unikać kontaktu produktu z innymi chemikaliami.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie przechowywać razem z materiałami łatwopalnymi. Przechowywać w temperaturze poniżej 50°C.

Primus Leak Detector, 888888

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.10.2011
Data aktualizacji: 23.09.2020**7.3 Szczegółne zastosowanie końcowe**

Zapoznać się z instrukcją stosowania.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**Eter dimetylowy [115-10-6] – NDS: 1000 mg/m³; NDSCh: nie ustanowiono; NDSP: nie ustanowiono*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)***8.2 Kontrola narażenia**Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację aby nie przekraczać określonych limitów narażenia zawodowego. Techniczne środki kontroli nie są wymagane jeżeli pojemniki z produktem są stosowane zgodnie z przeznaczeniem.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach, przy zapewnieniu skutecznej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona oczu: jeśli istnieje niebezpieczeństwo bezpośredniego kontaktu stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi lub okulary typu gogle (EN 166).

Ochrona rąk: w normalnych warunkach ochrona rąk nie jest konieczna.

Ochrona ciała: zalecane ubranie robocze ochronne.

Środki ochronne i higieny:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać niekontrolowanego uwalniania do atmosfery.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	aerozol
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu:	brak danych
pH:	brak danych
Temperatura topnienia:	brak danych
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Górna/ dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par (powietrze=1):	brak danych
Gęstość:	0,5 kg/dm ³ w 20 °C

Primus Leak Detector, 888888

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.10.2011
Data aktualizacji: 23.09.2020

Rozpuszczalność:	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały reagujące niebezpiecznie w kontakcie z wodą.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra: brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Nadmierne narażenie na produkt może wywołać podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy. Nadmierne narażenie na produkt może wywołać podrażnienie oczu.

Działanie uczulające: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Primus Leak Detector, 888888

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.10.2011
Data aktualizacji: 23.09.2020

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie dotyczy.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Zaczerwienienie skóry w miejscu kontaktu z produktem, zaczerwienienie oczu, kaszel.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie oczekuje się aby którykolwiek ze składników produktu ulegał bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane). Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować повторно. Opróżnianie, obróbka lub usuwanie mogą podlegać przepisom krajowym lub lokalnym. Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Kod odpadu dla opróżnionych pojemników po produkcie: 15 01 04.

Primus Leak Detector, 888888

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.10.2011
Data aktualizacji: 23.09.2020

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1 Numer UN:** 1950
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROZOLE
- 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:** 2
- 14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** NIE
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Brak szczególnych przepisów
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC:** Nie dotyczy.
-

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- 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), z późniejszymi 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 (CLP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 450)

Primus Leak Detector, 888888

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.10.2011
Data aktualizacji: 23.09.2020**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną, właściwości fizykochemiczne i ocenę ekspercką zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Pełne brzmienie zwrotów H:

H220: Skrajnie łatwopalny gaz.

H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst klasyfikacji CLP:

Flam. Gas 1: Gazy łatwopalne – Kategoria 1

Press. Gas (Liq.): Gazy pod ciśnieniem: Gaz skroplony.

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

vPvB - bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacja o zmianach: aktualizacja ogólna Sekcje 1-16.

Primus Leak Detector, 888888

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.10.2011
Data aktualizacji: 23.09.2020

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą zastosowania produktu wyszczególnionego w Sekcji 1 i oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Karta charakterystyki opracowana przez:

Chem
LeaderChemLeader Paweł Skiba
ul. Długosza 67, 43-188 Orzesze
www.chemleader.pl