

Płyn do spryskiwaczy Monsun Letni

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Płyn do spryskiwaczy Monsun Letni

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Monsun używany jest do mycia i spryskiwania szyb samochodowych oraz reflektorów.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Boryszew S.A.

Oddział Boryszew ERG w Sochaczewie

ul. 15 Sierpnia 106; 96-500 Sochaczew

tel. 46 863 02 01

fax. 46 863 00 96

adres www: boryszewerg.com.pl

email: certyfikacja@boryszewerg.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Mieszanka nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującym prawem.

Nazwa mieszanki	Symbol niebezpieczeństwa wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008:
Płyn do spryskiwaczy Monsun Letni	Nie dotyczy

Zagrożenia dla zdrowia lub życia człowieka:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla człowieka.

Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia:

Nie stwarza zagrożeń.

2.2. Elementy oznakowania

Według Rozporządzenia (WE) 1272/2008:

Piktogramy: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

zwroty H: brak

Zwroty P: P 102 – Chronić przed dziećmi

P 233 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P 501- Zawartość/pojemnik usuwać do punktu selektywnej zbiórki odpadów

Dodatkowe informacje:

Zawiera: anionowe środki powierzchniowo czynne (<5%), niejonowe środki powierzchniowo czynne (<5%), kompozycję zapachową.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Sekcja 3. Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Zakres stężeń [%]	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa**
				Rozporządzenie (WE) 1272/2008
Etanol; Alkohol etylowy*	< 0,55	64-17-5	200-578-6	Flam Liq. 2; H225

* Numer rejestracji dla Etanolu: 01-2119457610-043-XXXX

** Patrz sekcja 16

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: nie stwarza zagrożeń.

Skóra: przemyć wodą z mydłem.

Oczy: natychmiast przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody przy szeroko otwartych powiekach przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia – ryzyko uszkodzenia rogówki.

Połknięcie: nie stwarza zagrożeń.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ciecz niepalna.

5.1. Środki gaśnicze

Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie dotyczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak specjalnych wymagań.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić skuteczną wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

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

Powstrzymać wyciek i odizolować skażony teren. Zasypać materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową, trocinami. Zebrać mechanicznie do właściwie oznakowanego, szczelnego pojemnika i skierować do utylizacji. Pozostałości zmyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony - patrz sekcja 8, niewłaściwe środki gaśnicze - patrz sekcja 5.

Płyn do spryskiwaczy Monsun Letni

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki produkcyjnej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania oraz wszelkich zaleceń producenta. Stosować w odpowiednio wentylowanym miejscu. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu z ogniem i źródłami zapłonu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać we właściwie oznakowanych, zamkniętych, fabrycznych opakowaniach. Przechowywać w miejscu odpowiednio wentylowanym. W miejscu magazynowania produktu prowadzić zakaz palenia tytoniu, używania otwartego ognia i spożywania posiłków. Zabezpieczyć produkt przed wpływem wilgoci z powietrza i działaniem światła słonecznego. Przechowywać w temperaturze < 40°C.

7.3. Szczegółne zastosowanie końcowe

Brak danych dotyczących szczególnych zastosowań.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP
Etanol; Alkohol etylowy CAS: 64-17-5	1 900 mg/m ³	-	-

DNEL – Etanol

- pracownik, narażenie krótkotrwałe przez drogi oddechowe: 1 900 mg/m³
- pracownik, narażenie długotrwałe przez skórę: 343 mg/kg/dzień
- pracownik, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe: 950 mg/m³
- populacja ogólna, w tym konsument, narażenie krótkotrwałe przez drogi oddechowe: 950 mg/m³
- populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwałe przez skórę: 206 mg/kg/dzień
- populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe: 114 mg/m³
- populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwałe przez drogi pokarmowe: 87 mg/kg/dzień

PNEC – Etanol

- środowisko wód słodkich: 0,96 mg/l
- środowisko wód morskich: 0,79 mg/l
- środowisko wód mieszanych: 2,75 mg/l
- środowisko osadu (wody słodkie): 3,6 mg/kg
- środowisko osadu (wody morskie): 2,9 mg/kg
- środowisko gleby: 0,63 mg/kg
- środowisko oczyszczalni ścieków: 580 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami lub ze skórą. Przestrzegać ogólnych środków ostrożności wymaganych przy stosowaniu środków chemicznych.

Ochrona skóry: Odpowiednia odzież ochronną.

Ochrona oczu: W warunkach narażenia na pary lub aerozole produktu nosić okulary ochronne typu gogle.

Ochrona dróg oddechowych: Sprzęt ochronny układu oddechowego w przypadku niewystarczającej wentylacji wywiewnej lub przy długotrwałym narażeniu. Zalecana sprawna wentylacja (ogólna, miejscowa) w miejscu pracy.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

ciecz jednorodna, bez osadów o barwie od żółtej do zielonej

Płyn do spryskiwaczy Monsun Letni

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

zapach	słaby lub bez zapachu
próg zapachu	nie oznaczono
pH	7,0 ÷ 10,0 (w 20°C)
temperatura krzepnięcia	0°C
początkowa temperatura wrzenia	nie oznaczono
zakres temperatury wrzenia	nie oznaczono
temperatura zapłonu	niepalny
punkt zapłonu	nie oznaczono
temperatura samozapłonu	nie oznaczono
szybkość parowania	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy – substancja jest cieczą
granice wybuchowości	nie oznaczono
prężność par	nie oznaczono
gęstość par względem powietrza	nie oznaczono
gęstość (minimalna)	0,995 – 0,998 g/cm ³ (w 20°C)
rozpuszczalność	woda - całkowita
współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
temperatura rozkładu	nie oznaczono
lepkość	nie oznaczono
właściwości wybuchowe	nie oznaczono
właściwości utleniające	nie oznaczono

9.2. Inne Informacje

Brak danych

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja nie jest reaktywna w warunkach normalnych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Kontakt ze źródłami ciepła, źródłami zapłonu oraz iskrami, wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje utleniające, silne kwasy i silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

ATE mix – nie dotyczy

Brak danych o toksycznych właściwościach produktów.

Płyn do spryskiwaczy Monsun Letni

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

*Wartości dla Etanolu:*Toksyczność ostra

Droga pokarmowa (szczur) LD₅₀ – 7 g/kg
Droga oddechowa (szczur, 4h) LC₅₀ – 124,7 mg/l
Po naniesieniu na skórę (królik) LD₅₀ > 20 000 mg/kg

Zagrożenia dla zdrowia:

Wdychanie: Nie stwarza zagrożeń.
Skóra: Trudno absorbuje się przez skórę.
Oczy: Może powodować lekkie podrażnienie oczu.
Doustnie: Nie stwarza zagrożeń.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne12.1. Toksyczność*Wartości dla Etanolu:*

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

- ryby (Leuciscus idus, 48h): LC₅₀ – 8140 mg/l
- bezkręgowce wodne (Daphnia magna, 48h): UE₅₀ – 9268-14221 mg/l
- glony (Scenedesmus quadricauda, 7d): IC₅ – 5000 mg/l
- bakterie (Pseudomonas putida, 16h): UE₅ – 6500 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o krytycznych zagrożeniach

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady produktu zebrać do zagospodarowania (recyklingu) lub spalać w odpowiednich instalacjach. Zużyte opakowania przekazać firmom zajmującym się recyklingiem odpadów opakowaniowych.

Klasyfikacja określamy odpowiednio do miejsca wytwarzania na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest sklasyfikowany w wykazie materiałów niebezpiecznych. Nie podlega przepisom o przewozie materiałów niebezpiecznych w transporcie kolejowym i drogowym.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Brak

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak

Płyn do spryskiwaczy Monsun Letni

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak

14.4. Grupa pakowania

Brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny*Przepisy prawne:*

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 908, Dz.U.2015 nr 0 poz. 675)

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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. 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, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

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) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

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 2014 r. poz. 817)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zmianami).

Płyn do spryskiwaczy Monsun Letni

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 830/2015

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380; z 2010 r. Nr 57, poz. 353; Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 908; Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 1635)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454)

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 815)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 815)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

Sekcja 16. Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła, łatwopalna, kategoria 2
 NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSC - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NDSP - Najwyższe dopuszczalne pułapowe

Pełen tekst zwrotów H i P z sekcji 2 i 3 karty

H 225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
 P 102 - Chronić przed dziećmi
 P 404 - Przechowywać w zamkniętym pojemniku
 P 501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu selektywnej zbiórki odpadów

Aktualizacja karty:

- 04.07.2012r. zmiana formatu karty wg Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. oraz aktualizacja ogólna
 - 2.04.2015r. zmiany w sekcji 1.4 oraz w sekcji 2.2
 - 13.04.2015 zmiany w sekcji 2.2, 3.2, 16
 - 25.05.2015 zmiany w sekcji 2.1, 2.2, 3.2, 11.1, 16 – aktualizacja związana ze zmianą klasyfikacji mieszaniny
 - 06.08.2015 zmiany w sekcji 2.2, 16 – zmiany merytoryczne
 - 19.01.2016 – sekcja 7.2 – zmiany dotyczące zasad magazynowania
 - 20.03.2017 – zmiany merytoryczne związane ze zmianami przepisów prawa.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metoda obliczeniową.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu, stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.