

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



Eagle One A2Z All Wheels Cleaner

1. Identyfikacja substancji/preparatu* chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	Eagle One A2Z All Wheels Cleaner
Wzór chemiczny	Nie dotyczy.
Zastosowanie substancji / mieszaniny	Produkty konsumpcyjne: Środek czyszczący.

Valvoline Europe
Division of Ashland Inc.
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht

Ashland Poland Sp. z o.o. (Importer)
Valvoline Polska
ul. Jutrzenki 75

02-230 Warszawa

Holandia

Polska

Tel. Nr: +31 78 6543 500

Tel. Nr: 0-22 334 40 50

Faks: +31 78 6543 531

Faks: 0-22 334 40 60

Telefon awaryjny +49 621 60-43333 (Niemcy)

Faks: +49 621 60-92664 (Niemcy)

2. Skład i informacja o składnikach

Substancja/Preparat

Preparat

Nazwa składnika	Numer CAS	% wagowo	Numer EC	Klasyfikacja*
2-Butoksyetanol	111-76-2	2 - 5	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Glycolic acid	79-14-1	2 - 5	201-180-5	Xn; R22 C; R34
Kwas szczawiowy	144-62-7	2 - 5	205-634-3	Xn; R21/22
Kwas dodecylobenzenosulfonowy	27176-87-0	2 - 5	248-289-4	Xn; R22 C; R34
Nonylofenol oksyetylenowany	9016-45-9	0.5 - 2	500-024-6	Xn; R22 Xi; R36/38 R53
Kwas dodecylobenzenosulfonowy (sól sodowa) <i>*Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R</i>	25155-30-0	0.5 - 2	246-680-4	Xn; R22

Uwaga: * Limity zawodowe dawek, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8

3. Identyfikacja zagrożeń

Preparat ten jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy Unii Europejskiej 1999/45/EC z poprawkami.

Klasyfikacja

Substancja drażniąca
R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.

Uwaga: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

Wdychanie

Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.

Spżycie

NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie połknięcia dużych ilości tego materiału, niezwłocznie wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

W razie kontaktu, należy niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć skażoną odzież i buty. Można używać zimnej wody. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Należy wyczyścić dokładnie buty, przed ponownym założeniem. Zasięgnąć porady medycznej.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Można używać zimnej wody. Zasięgnąć porady medycznej.

Uwaga: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Szczególne ryzyko narażenia

Bez szczególnego niebezpieczeństwa.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty te, to tlenki węgla (CO, CO₂) i woda, tlenki siarki (SO₂, SO₃...). Niektóre tlenki metali.

Ochrona strażaków

Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną odzież (pełną odzież ochronną).

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Nie dotyczy.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Osobiste środki ostrożności

Okulary chroniące przed rozpryskiem. Pełny ubiór ochronny. Buty (wysokie). Rękawice.

Zabezpieczenia środowiskowe

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Metody usuwania

Jeżeli personel ratunkowy jest niedostępny, należy zebrać rozlany materiał. W przypadku niewielkiego rozlania, należy dodać substancję absorbującą (przy braku odpowiedniej substancji można użyć piasku), zebrać materiał i umieścić w szczelnym pojemniku, przeznaczonym do usunięcia. Jeżeli rozlana substancja zajmuje duży obszar, należy zabezpieczyć go wałem ochronnym, aby zapobiec przedostawaniu się rozlanej substancji do zbiorników wodnych i wód. Umieścić rozlany materiał w pojemniku nadającym się do likwidacji.

Uwaga: Patrz Sekcja 8 - osobiste wyposażenie ochronne, oraz Sekcja 13 - usuwanie odpadków.

7. Postępowanie z substancją/preparatem* i jej/jego* magazynowanie

Postępowanie się

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Trzymać z dala od źródeł ognia. Uziemić całe wyposażenie zawierające ten materiał. Nie spożywać. Nie oddychać parami lub mgłą (vapour/spray). Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku spożycia, należy natychmiast zwrócić się po pomoc medyczną i pokazać pojemnik lub etykietę.

Przechowywanie

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu.

Materiał opakowaniowy

Zaleca się

Stosować oryginalny pojemnik.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Nazwa składnika

2-Butoksyetanol

Kwas szczawiowy

Limity ekspozycji zawodowej

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 11/2002).STEL: 200 mg/m³ 15 minut (minuty). Postać: Wszystkie formyTWA: 98 mg/m³ 8 godzin. Postać: Wszystkie formy**Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 11/2002).**STEL: 2 mg/m³ 15 minut (minuty). Postać: Wszystkie formyTWA: 1 mg/m³ 8 godzin. Postać: Wszystkie formy

Kontrole ekspozycji

Środki inżynierskie

Zapewnić wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich granicznych wartości.

Środki zachowania higieny

Po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu/toalety oraz przed pójściem spać, Należy Myć ręce.

Ochrona dróg oddechowych

W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę.

Ochrona rąk

Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu

Ochrona twarzy.

Ochrona skóry

Pełny ubiór ochronny.

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan fizyczny

Ciecz.

Kolor

Żółty.

Zapach

Kwiatowy.

Temperatura wrzenia

Najniższa znana wartość to 100°C (212°F) (Woda).

Temperatura topnienia

Może się zestalać w 5°C (41°F) oparte na danych dla: Nonylofenol oksyetylenowany.

Gęstość względna

1.08 g/cm³ (15.6°C / 60.1°F)

pH

Kwasowy.

Temperatura zapłonu

Nie dotyczy.

Gęstość pary

Najwyższa znana wartość to 4.07 (Powietrze = 1) (2-Butoksyetanol).

Szybkość parowania

Najwyższa znana wartość to 0.36 (Woda) .

Limity eksplozji

Nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu

Nie dotyczy.

Prężność pary

Najwyższa znana wartość to 2.33 kPa (17.5 mm Hg) (w 20°C) (Woda).

Rozpuszczalność

Łatwo rozpuszczalne w zimnej wodzie.

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność

Niestale.

Warunki, których należy unikać

Niedostępne.

Materiały, których należy unikać

Niedostępne.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty te, to tlenki węgla (CO, CO₂) i woda, tlenki siarki (SO₂, SO₃...). Niektóre tlenki metali.

11. Informacje toksykologiczne

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt ze skórą

Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący).

Kontakt z okiem

Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).

Uczulenie

Niedostępne.

Silna toksyczność

Nazwa składnika

Test

Wynik

Droga

Gatunki

Eagle One A2Z All Wheels Cleaner

Eagle One A2Z All Wheels Cleaner	LD50	>2000 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LD50	>2000 mg/kg	Skórny	Królik
2-Butoksyetanol	LD50	470 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LD50	300 mg/kg	Doustnie	Królik
	LD50	1200 mg/kg	Doustnie	Świnka morska
	LD50	2000 mg/kg	Skórny	Królik
Glycolic acid	LD50	1950 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LD50	1920 mg/kg	Doustnie	Świnka morska
Kwas szczawiowy	LD50	7500 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LDLo	600 mg/kg	Doustnie	woman
Kwas dodecylobenzenosulfonowy	LD50	650 mg/kg	Doustnie	Szczur
Nonylofenol oksyetylenowany	LD50	1310 mg/kg	Doustnie	Szczur
Kwas dodecylobenzenosulfonowy (sól sodowa)	LD50	438 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LD50	1330 mg/kg	Doustnie	Mysz

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Karcynogenność	Niedostępne.
Mutagenność	Niedostępne.
Wpływ na rozwój i działanie teratogenne	Niedostępne.
Toksyczność dla układu rozrodczego	Niedostępne.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie	Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem. Nadmierne poddanie działaniu poprzez wdychanie, może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Spożycie	W razie połknięcia może spowodować śmierć. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.
Kontakt ze skórą	Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Żrący w kontakcie ze skórą. W kontakcie ze skórą może powodować oparzenia. Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, łuszczeniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pęcherzy.
Kontakt z okiem	Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący). O działaniu żrącym na oczy.
Inne działania niepożądane	Niedostępne.

12. Informacje ekologiczne

Dane o ekotoksyczności

Silna toksyczność

Nazwa składnika	Gatunki	Okres	Wynik	
Eagle One A2Z All Wheels Cleaner	Ryby (LC50)	96 godzin	100 do 1000 mg/l	
	Daphnia (EC50)	48 godzin	100 do 1000 mg/l	
	Glon (IC50)	72 godzin	100 do 1000 mg/l	
2-Butoksyetanol	Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	1490 mg/l	
Kwas szczawiowy	Daphnia magna (EC50)	48 godzin	136.9 mg/l	
Nonylofenol oksyetylenowany	Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	1.3 mg/l	
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 godzin	4.7 mg/l	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	7.6 mg/l	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	7.9 mg/l	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	>10 mg/l	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	>1000 mg/l	
	Kwas dodecylobenzenosulfonowy (sól sodowa)	Daphnia magna (EC50)	48 godzin	5.88 mg/l
		Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	1.18 mg/l
		Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 godzin	1.68 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	6.5 mg/l	

Pozostałe informacje ekologiczne

Trwałość/degradowalność

Nazwa składnika	BOD₅	COD	ThOD
2-Butoksyetanol			
Kwas szczawiowy			
Nazwa składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny

Eagle One A2Z All Wheels Cleaner

2-Butoksyetanol
Kwas szczawiowy

Łatwo

Zdolność bioakumulacji

Nazwa składnika

LogP_{ow}

BCF

Potencjalne

2-Butoksyetanol
Kwas szczawiowy

-0.7

niskie

13. Postępowanie z odpadami

Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego splywania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

07 01 01*

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Niebezpieczne Odpady

Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów

Dodatkowa informacja

14. Informacje o transporcie

Transport drogowy/kolejowy

Numer UN

Brak przepisów.

Nazwa Transportowa

-

Klasa ADR/RID

-

Inne informacje

Uwagi

Nie kontrolowany według ADR (Europa).

Morze

Numer UN

Brak przepisów.

Nazwa Transportowa

-

Klasa IMDG

-

Inne informacje

Uwagi

Nie kontrolowany według IMDG.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Użycie produktu

Klasyfikacja oraz oznakowanie zostały wykonane zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej 67/548/EEC, 1999/45/EC, włącznie z poprawkami oraz zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.

- Zastosowania konsumpcyjne, Srodek zraszający.

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa



Substancja drażniąca

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R)

R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S)

S2- Chronić przed dziećmi.

S23- Nie wdychać pary/aerozolu.

S29- Nie wprowadzać do kanalizacji.

S46- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Dodatkowe ostrzeżenia

Nie dotyczy.

Zabezpieczony

Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem

Nie dotyczy.

**Dyrektywa dotycząca
Ograniczeń Handlu i
Zastosowania**

[Polska](#)

Nie dotyczy.

Wykaz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących Kart Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych:
Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późn. zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 199, poz. 1948).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171) wraz z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. nr 121, poz. 571).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Dz.U. nr 91, poz. 811).
Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (zał. Do Obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2002 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej Dz. U. nr 147, poz. 1229).
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 92, poz. 460 z późn. zmianami)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. nr 87, poz. 798).
Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz. U. nr 116, poz. 503).
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zmianami).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zmianami).
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671).
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. nr 236, poz. 1986).
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. z 2002 r. nr 194, poz. 1629).

16. Inne informacje

Pełny tekst zdań R, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska

Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska

[Komentarze dotyczące wersji](#)
[Historia](#)

R20/21/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R21/22- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R22- Działa szkodliwie po połknięciu.
R34- Powoduje oparzenia.
R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.
R53- Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

C - Żrące
Xn - Szkodliwy, jeśli wdychany.
Xi - Czynnik drażniący

➤ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Eagle One A2Z All Wheels Cleaner

Data wydruku 20-06-2005.
Data wydania 28-06-2004.
Data poprzedniego wydania 25-06-2004.
Wersja 3.21

Eagle One® is a registered trademark (znaki handlowe) of Ashland Inc. A2Z™ All Wheel Cleaner jest zastrzeżonym znakiem handlowym Ashland Inc. Valvoline i logo Valvoline są zastrzeżonymi znakami handlowymi Ashland Inc.

Informacje dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

Data wydania	28-06-2004.	Wersja	3.21	Strona: 7/7
---------------------	--------------------	---------------	-------------	--------------------