

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **Płyn do spryskiwaczy samochodowych do stosowania w warunkach zimowych**

Zastosowanie preparatu: Płyn do spryskiwaczy samochodowych do stosowania w warunkach zimowych o temp. krystalizacji -16,-20,-22 °C

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **"Nexus" Sp. z o.o.**

Adres: 41-902 Bytom, ul. Siemianowicka 98, Polska

Telefon: +48 32 2809650/+48 32 280 89 74

Tel. alarmowy 112 lub +48 32 280 96 50 (czynny pn – pt w godzinach 8-16)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@theta-doradztwo.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Produkt łatwopalny.

3. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stęż.	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
etanol 15 - 35%	64-17-5	200-578-6	F R:11
propan-2-ol 1 - 10%	67-63-0	200-661-7	F R:11, Xi R:36; R:67
metanol < 3%	67-56-1	200-659-6	F R:11, T R:23/24/25-39/23/24/25
glikol etylenowy <1 %	107-21-1	203-473-3	Xn R:22

Substancje o obowiązujących we Wspólnocie najwyższych dopuszczalnych stężeniach w środowisku pracy: glikol etylenowy.

Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlegają przepisom okresu przejściowego.

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

4. Pierwsza pomoc

W kontakcie ze skórą

Przemyć zanieczyszczone miejsce dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Płukać dużą ilością wody trzymając szeroko rozwarte powieki. Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów! Przeplukać usta wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

W przypadku narażenia drogą oddechową

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **Płyn do spryskiwaczy samochodowych do stosowania w warunkach zimowych**
Producent: **"Nexus" Sp. z o.o.**
Adres: 41-902 Bytom, ul. Siemianowicka 98, Polska Wersja: 1.0/PL
Telefon/fax: +48 32 2809650/+48 32 280 89 74 Data wystawienia : 02.09.2009 r.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, rozpylony strumień wody, CO₂, proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru powstają tlenek węgla.

Uwagi dodatkowe

Produkt łatwopalny. Zagrożone ogniem pojemniki polewać rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia. Natychmiast zetrzeć rozlany produkt ponieważ istnieje niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt 8 Karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się produktu w środowisku naturalnym. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych czy kanalizacji zawiadomić służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Zebrać niepalnymi materiałami wchłaniającymi ciecze. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie wdychać par.

Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed ciepłem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami zapłonu. Zalecana temperatura przechowywania < 35°C.

Specyficzne zastosowania

Płyn do spryskiwaczy samochodowych do stosowania w warunkach zimowych o następujących temp. krystalizacji -16,-20,-22 °C.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DBS
etanol	1 900 mg/m ³	—	—	—
propan-2-ol	900 mg/m ³	1 200 mg/m ³	—	—
metanol	100 mg/m ³	300 mg/m ³	—	6 mg/l*
glikol etylenowy	15 mg/m ³	50 mg/m ³	—	—

* materiał biologiczny: mocznik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **Płyn do spryskiwaczy samochodowych do stosowania w warunkach zimowych**
Producent: **"Nexus" Sp. z o.o.**
Adres: 41-902 Bytom, ul. Siemianowicka 98, Polska Wersja: 1.0/PL
Telefon/fax: +48 32 2809650/+48 32 280 89 74 Data wystawienia : 02.09.2009 r.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Zadbać o dobrą wentylację.

Ochrona rąk i ciała – nie jest wymagana.

Ochrona oczu – zalecane szczelne okulary ochronne podczas nalewania.

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645 wraz z późn. zmianami).

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do środowiska naturalnego

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia:	ciecz
barwa:	wg asortymentu
zapach:	charakterystyczny, przyjemny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:	brak danych
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	45-52°C
palność:	produkt łatwopalny
temperatura samozapłonu:	brak danych
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
gęstość (15°C):	ok. 1,0 g/cm ³
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Produkt jest stabilny podczas właściwego stosowania. Unikać ciepła, wysokiej temperatury i wszystkich źródeł zapłonu. Patrz także pkt 7.

Czynniki, których należy unikać

Unikać silnych utleniaczy.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu w warunkach pożaru patrz punkt 5 karty.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność preparatu

W kontakcie z oczami – możliwe niewielkie podrażnienie.

W kontakcie ze skórą – może powodować niewielkie podrażnienie; długotrwały kontakt z produktem może powodować wysuszenie skóry.

Po spożyciu – może powodować wystąpienie wymiotów, bóle głowy i nudności.

Po inhalacji – może powodować podrażnienie układu oddechowego w przypadku wysokiego stężenia par produktu, pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy..

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **Płyn do spryskiwaczy samochodowych do stosowania w warunkach zimowych**
Producent: **"Nexus" Sp. z o.o.**
Adres: 41-902 Bytom, ul. Siemianowicka 98, Polska Wersja: 1.0/PL
Telefon/fax: +48 32 2809650/+48 32 280 89 74 Data wystawienia : 02.09.2009 r.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność preparatu

Produkt nie był badany, ale nie przewiduje się szkodliwego wpływu produktu na środowisko wodne.

Mobilność

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ulega biodegradacji.

Zdolność do akumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Dodatkowe informacje

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do środowiska naturalnego.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące produktu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami. Opakowania czyścić za pomocą wody lub wody z dodatkiem środków czystości. Nieoczyszczone opakowania traktować tak jak sam produkt.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1
Numer materiału	1170
Nazwa przewozowa	ETANOL W ROZTWORZE
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	33



Jeśli produkt pakowany jest zgodnie z LQ7 (punkt 3.4.6 umowy ADR), to nie podlega on obowiązkowi oznakowania i transportu jako materiał niebezpieczny w myśl przepisów ADR.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Określenia rodzaju zagrożenia

R10 Produkt łatwopalny.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

S2 Chronić przed dziećmi.
S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S46 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **Płyn do spryskiwaczy samochodowych do stosowania w warunkach zimowych**
Producent: **"Nexus" Sp. z o.o.**
Adres: 41-902 Bytom, ul. Siemianowicka 98, Polska Wersja: 1.0/PL
Telefon/fax: +48 32 2809650/+48 32 280 89 74 Data wystawienia : 02.09.2009 r.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie MPIPS 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 wraz z późn. zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16.01.2009 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. nr 27, poz. 162)

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGIP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 wraz z późn. zmianami).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

Inne zastosowane przepisy

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R39/23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **Płyn do spryskiwaczy samochodowych do stosowania w warunkach zimowych**
Producent: **"Nexus" Sp. z o.o.**
Adres: 41-902 Bytom, ul. Siemianowicka 98, Polska Wersja: 1.0/PL
Telefon/fax: +48 32 2809650/+48 32 280 89 74 Data wystawienia : 02.09.2009 r.

Data wystawienia: 02.09.2009 r.
Wersja: 1.0/PL
Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Anna Piątkowska (na podstawie danych producenta).

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

Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne, na zlecenie **JLJ Sp. C.**