



**1. Identyfikacja mieszaniny:
Identyfikacja producenta i dystrybutora**

1.1. Identyfikator produktu: W47041 – Super Friction Proofing®

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:

Dodatek do oleju.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: WYNN'S BELGIUM N. V.
Industriepark West 46
B-9100 Sint-Niklaas

Importer: INTER - TEAM Sp. z o. o.
ul. Białolecka 233
03-253 Warszawa,
tel. +48 22 50 60 600
fax. +48 22 741 67 77
www.inter-team.com.pl

Osoba odpowiedzialna za produkt: Cezary Gawroński, c.gawronski@inter-team.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

(w godzinach urzędowania od 8.00 do 16.00): +48 22 50 60 600

Data wykonania karty: 10.12.2012 r. Data aktualizacji 15.10.2013r.

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja z tabelą 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny

2.2. Elementy oznakowania:

Produkt nie został zaklasyfikowany, jako niebezpieczny.

Znaki ostrzegawcze:

Brak

Zwroty zagrożenia:

Brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Brak

2.3. Inne zagrożenia:

Brak

3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:



Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Olej bazowy – niespecyfikowany NOTA L - nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą IP 346.	50 – 75 %	64742-54-7	649-467-00-8	265-157-1	Xn; R65
					ASP. Tox. 1 ; H304
12-hydroksystearynowy kwas , oligomery, produkt reakcji z kwasem stearynowym	2,5 – 5 %	58128-22-6	nieodostępny	500-140-7	Xi; R 38
					Skin. Irrit. 2; H 315
Mieszanina poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C ₇₋₉ -alkilowy	1 – 2,5 %	125643-61-0	607-530-00-7	406-040-9	R 53
					Aquatic Chronic 4 H 413

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

- a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną wyprowadzić do dobrze wentylowanego pomieszczenia lub na świeże powietrze.

Obserwować poszkodowanego ; Udzielić wsparcia psychologicznego; Poszkodowany powinien zachować spokój i unikać wysiłku fizycznego

- b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

- c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; e; niezwłocznie skonsultować z lekarzem, jeżeli wystąpi podrażnienie

- d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody. Nie powodować wymiotów.

4.1.2. Inne:

Brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre:

Brak.

Objawy opóźnione:

Brak.

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



W przypadku spożycia lub dostania się produktu do oczu należy skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

- a) Zalecane środki gaśnicze: dostosować do pożaru w otoczeniu. Dwutlenek węgla, proszek.
- b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych strumieni wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

Wydzielają się toksyczne gazy w warunkach pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach

- niezwłocznie usunąć produkt

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego

- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonny (np. ziemia okrzemkowa)

- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania

- nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji

- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta

- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem

- unikać tworzenia i wdychania par produktu

- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne



- przestrzegać zasad higieny osobistej

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217 poz. 1833) ze zmianami (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. Nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. Nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. Nr 141 poz. 950 z 2010 r.; Dz.U. Nr. 274 poz.1621 z 2011):

Nie dotyczy

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

Brak.

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Produkt nie zawiera składników, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB).

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary lub gogle ochronne
- b) Ochrona skóry: ubranie ochronne, rękawice ochronne z neoprenu, PVC lub gumy nitylowej
- c) Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Wygląd: brązowa ciecz
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: nie określono
- pH: nie określono
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura zapłonu: >180°C
- Temperatura samozapłonu: nie określono
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: palna ciecz



- Granice wybuchowości:
 - Dolna: - nie określono
 - Górna: - nie określono
 - Prężność par: nie określono
 - Gęstość par: nie określono
 - Gęstość: 0,877 g/cm³
 - Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą
 - Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
 - Lepkość: 98 mm²/s (40°C), 12,6 mm²/s (100°C),
 - Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem
 - Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających
- 9.2. Inne informacje:**
- Współczynnik załamania światła: nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.2. Stabilność chemiczna:

Stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać:

- nadmierne ogrzanie
- źródła ognia

10.5. Materiały niezgodne:

- silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- tlenki węgla; toksyczne gazy i dymy

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka.

Olej bazowy – niespecyfikowany – zastosowano klasyfikację zgodnie z NOTĄ L = nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą IP 346.

Dawki i stężenia toksyczne:

Brak danych

Inhalacja:

W wysokich stężeniach pary produktu mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego i oczu.

Kontakt ze skórą:

Powtarzające się narażenie może powodować lekkie podrażnienie skóry .

Kontakt z oczami:

Pary produktu w wysokim stężeniu mogą działać słabo drażniąco na błony śluzowe oczu objawiające się zaczerwienieniem, łzawieniem, zaczerwienienie spojówek.

Spożycie:

Połknięcie powoduje podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka.



12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Nie dotyczy

Działanie ekotoksyczne:

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność:

- produkt praktycznie jest niemieszalny z wodą

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Oleje smarowe

- kod odpadu:

Dodatki do oleju 12.01.12

Dodatki do paliw 14.06.03

Wodne roztwory 20.01.29

Jeżeli to możliwe odzyskać. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych.

13.1.2 Opakowanie:

Usuwanie opróżnionych pojemników (opakowań) powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

- rodzaj odpadu: Opakowania z metalu

- kod odpadu: 15 01 04

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych

- kod odpadu: 15 01 02

14. Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy:

Numer UN	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Grupa pakowania	Nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	---



15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych 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 (REACH) z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018) Dz. U. 2012 poz. 445).

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

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 z późn zm.

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. (Dz. U. 145 , poz. 942) i zmiana z dn. 5.03.2001 r. (Dz. U. Nr. 22 , poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania , wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 , poz. 628) .

Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. 63 ,poz. 638 , z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. (Dz. U. 73 , poz.643) z późn. zmianami.

Rozporządzenie (WE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano.

16. Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

R38 – działa drażniąco na skórę

R53 - Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.

Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy zgodnie z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010. Powód aktualizacji dopasowanie do Rozporządzenia (WE) NR 453/2010.

Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.