

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

1.1. Identyfikator produktu: W43873 - Octane Booster & Valve Seat Protector for Petrol Engines

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:
Dodatek do paliw do silników benzynowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

Dystrybutor: 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: 20.01.2010 r. Data aktualizacji 7.12.2013r.

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:



Xn Produkt szkodliwy



N Produkt niebezpieczny dla środowiska

2.2. Elementy oznakowania:

Produkt został zaklasyfikowany, jako niebezpieczny. Mają zastosowanie przepisy o etykietowaniu produktów niebezpiecznych.

R10 - Produkt łatwopalny

R38 – Działa drażniąco na skórę.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

R65 - Działa szkodliwie ; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Produkt zawiera: Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej (CAS 8008-20-6)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- S 2 Chronić przed dziećmi
- S 29 Nie wprowadzać do kanalizacji
- S 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne
- S 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę
- S 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki
- S 62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Jeżeli produkt oferowany jest w sprzedaży dla konsumentów, zaopatrjuje się, niezależnie od pojemności opakowania, w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

2.3. Inne zagrożenia:

Nie określono.

3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

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) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężenia % wag.	Numer CAS	Numer indeksowy	Klasyfikacja 67/548/EC	Klasyfikacja CLP
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₉ do C ₁₆ . Wrze w zakresie temp od ok. 150°C do 290°C	>75	8008-20-6	232-366-4	R10, Xn R20, Xi R36/37/38, N R51/53	Asp. Tox. 1, H304
(Metylocyklopentadienyl) trikarbonylomanganian (I)	1 – 2,5	12108-13-3	235-166-5	T R23/24/25, R40	Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Aquatic Acute 1, H400

1,2,4-trimetylobenzen	<1	95-63-6	202-436-9	R10, Xn R20, Xi R36/37/38, N R51/53	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 *, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne *	<1	64742-95-6	265-199-0	T R45 Xh R 65 Zastosowano noty H i P	Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304; EUH066; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336
* substancja zawiera poniżej 0,1 % wag. benzenu – (numer WE 200-753-7) zastosowano noty H i P					

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:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniająca oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

Poszkodowany w szoku: ułożyć na plecach z nogami lekko uniesionymi

Wymioty: nie wywoływać, może prowadzić do zachłystowego zapalenia płuc.

Zabezpieczyć poszkodowanego przed wyziębieniem (nie ogrzewać)

Obserwować poszkodowanego. Udzielić wsparcia psychologicznego.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników;; niezwłocznie skonsultować z lekarzem, jeżeli wystąpi podrażnienie

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; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; niezwłocznie skonsultować z lekarzem, jeżeli wystąpi podrażnienie

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nie powodować wymiotów; niezwłocznie skonsultować z lekarzem - pokazać lekarzowi Etykiętę lub Kartę Charakterystyki

4.1.2. Inne:

Brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre:

Działa szkodliwie po połknięciu.

Objawy opóźnione:

Nie określono



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

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

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

- a) Zalecane środki gaśnicze: Rozpylona woda Piana AFFF Proszek BC Dwutlenek węgla
- b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych strumieni wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

Łatwopalna ciecz. Pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia. Ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon. Podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu. Wydziela 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 oraz maski przeciwpylowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu
- 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
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, 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:

- unikać wyładować elektrycznych i elektrostatycznych oraz źródeł ciepła i ognia
- nie dopuszczać do powstania stężeń par produktu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe, a także stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych

- 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; 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

- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

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

- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu

- przestrzegać zasad higieny osobistej

- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk

- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- przechowywać w temperaturze pokojowej (wyższe temperatury przechowywania mogą wpłynąć na jakość produktu)

- 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):

Kontrola narażenia	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	Metoda oznaczenia
Benzyna do lakierów	300	900	PN-89/Z-04023/02
Trimetylobenzen – mieszanina izomerów	100	170	PN-98/Z-04016/04
Nafta	100	300	PN-92/Z-04227/02



8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-75/Z-04098/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości naftalenu. Oznaczanie naftalenu na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.
- PN-75/Z-04098/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości naftalenu. Oznaczanie naftalenu na stanowiskach pracy metodą spektrofotometryczną.

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 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: żółta ciecz
- Zapach: charakterystyczny rozpuszczalnikowy
- Próg zapachu: nie określono
- pH: brak danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: Pow. 130 °C
- Temperatura zapłonu: 45 °C
- Temperatura samozapłonu: nie określono
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: łatwopalna ciecz
- Granice wybuchowości:

Dolna:	0,7 %
Górna:	7 %
- Prężność par: brak danych
- Gęstość par: nie dotyczy
- Gęstość: 0,812 g/cm³
- Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość: nie określono
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających



9.2. Inne informacje:

- Współczynnik załamania światła: 1,44

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, iskier
- promieniowanie słoneczne

10.5. Materiały niezgodne:

- silne kwasy
- 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 jest toksyczny

Dawki i stężenia toksyczne:

8008-20-6 Frakcja naftowa (ropa naftowa), destylacji nafty

LD50 5000 mg / kg szczur. skórę

LD50 2001 mg / kg królik. Wdychanie

95-63-6 1,2,4-trimetylobenzen

Doustnie LD50 5000 mg / kg, szczur RTECS

ATE inhalacji 1,5 mg / l

Drogi narażenia:

- skóra, oczy, układ oddechowy, połknięcie

Skutki narażenia ostrego u ludzi (dla produktu):

Inhalacja:

W wysokich stężeniach pary produktu mogą działać toksycznie na błony śluzowe układu oddechowego i oczu) oraz narkotycznie. Działanie na ośrodkowy układ nerwowy przejawia się oszołomieniem, bólem i zawrotami głowy, sennością.

Kontakt ze skórą:

Działa toksycznie w przypadku absorpcji przez skórę.

Kontakt z oczami:

W wysokich stężeniach pary produktu mogą powodować ślepotę.

Spożycie:

Spożycie produktu może spowodować śmierć.

Skutki narażenia przewlekłego:

- mogą wystąpić czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego (ból i zawroty głowy, nudności)

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

8008-20-6 Frakcja naftowa (ropa naftowa), destylacji nafty
Ostra toksyczność ryb LC50 280 mg / l 96 Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Ostra dla skorupiaków EC50 170 mg / l 48 Daphnia magna

95-63-6 1,2,4-trimetylobenzen

Ostra toksyczność dla ryb LC50 7,72 mg / l 96 P. promelas

Ostra dla skorupiaków EC50 3,6 mg / l 48 Daphnia Database ECOTOX

- unikać zrzutów do środowiska - postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Środek powierzchniowo czynny zawarty w produkcie, jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 w sprawie DETERGENTÓW.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

n-Oktanol/Woda Log Pow

tri metylobenzen = 3,3

12.4. Mobilność:

- produkt nie miesza się 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: Kod odpadu:

Dodatki do oleju 12.01.12

Dodatki do paliw 14.06.03

Wodne roztwory 20.01.29

- odpad niebezpieczny

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

Pojedyncze opakowania u konsumenta traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Dużych ilości odpadowych opakowań nie usuwać na wysypiska komunalne. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15).

14. Informacje dotyczące transportu

Numer UN	1993
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Ciecz łatwopalna i.n. o.
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
Grupa pakowania	3
Zagrożenia dla środowiska	Niebezpieczny dla środowiska
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przepisy szczególne: 274 601 640E Ilości ograniczone (LQ): 5 L Kod tunelu: D/E Kod klasyfikacji: F 1
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 dyrektywy 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) .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (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 dyrektywy 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)

Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie

Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.

16. Inne informacje

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

Xn	Produkt szkodliwy
Xi	Produkt drażniący
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R36	Działa drażniąco na oczy
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
Acute. Tox.	Toksyczność ostra
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – klasa zagrożenia 3
SkinIrrit2	Działanie drażniące na skórę– klasa zagrożenia 2
FlamLiq3	Substancje ciekłe, łatwopalne –klasa zagrożenia 2
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancja trwała, wykazująca zdolności do bioakumulacji i toksyczna

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

PNEC - Przewidywane stężenie w środowisku

DNEL - poziom nie powodujący zmiany

STEL – poziom dopuszczalny dla krótkookresowego narażenia

LOAEC - najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami

LOEC - najniższe stężenie przy którym obserwowany jest skutek

NOAEL - poziom nie wywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

LC50 - stężenie śmiertelne przy którym 50 % testowanych osobników poniosło śmierć

RID – regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

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. Aktualizacja karty – dopasowanie do rozp. WE/453/2010.

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