



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

**1.1. Identyfikator produktu: W99599 - Super Concentrated Screen-wash (-70°C)**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:**  
Płyn do spryskiwaczy.

**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. Białołęcka 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: 02.06.2012 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:



**T Produkt toksyczny**



**F Produkt wysoce łatwopalny**

**2.2. Elementy oznakowania:**

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

**R23/24/25** Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

**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

**Produkt zawiera:** Metanol; <5% - niejonowe środki powierzchniowo czynne

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

- S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi  
 S 7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
 S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu  
 S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne  
 S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę  
 S63 W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

**Jeżeli produkt oferowany jest w sprzedaży dla konsumentów, zaopatruje się, niezależnie od pojemności opakowania, w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem 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) 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
Metanol; alkohol metylowy	>75%	67-56-1	200-659-6	F: R11 T: R23/24/25 R39/23/24/25	Flam. Liq2: H225 Acute Tox3: H301 Acute Tox3: H311 Acute Tox3: H331 STOT SE1: H370
Propan-2-ol; izopropanol	1%<5%	67-63-0	200-661-7	F: R11 Xi: R36 R67	FlamLiq2: H225 Eye Irrit2: H319 STOT SE3: H336
Glikol etylenowy	< 1%	107-21-1	203-473-3	Xn R 22	Acute Tox4: H302

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 Etykietę 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:

Brak.

**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 przeciwpyłowej

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 wyładowań elektrycznych i elektrostatycznych
- 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 <math><45^{\circ}\text{C}</math> (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):

<b>Propan-2-ol</b>	NDS: 900 mg/m <sup>3</sup> ; NDSCh : 1200 mg/m <sup>3</sup> ; NDSP : brak mg/m <sup>3</sup>
<b>Glikol etylenowy:</b>	NDS: 15 mg/m <sup>3</sup> ; NDSCh : 50 mg/m <sup>3</sup> ; NDSP : brak mg/m <sup>3</sup>
<b>Metanol:</b>	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> ; NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup>

**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: niebieska ciecz

- Zapach: charakterystyczny alkoholowy
- Próg zapachu: nie określono
- pH: 10,5
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: 65 °C
- Temperatura zapłonu: 14 °C
- Temperatura samozapłonu: 380 °C
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: wysoce łatwopalna ciecz
- Granice wybuchowości:
  - Dolna: 5,5%
  - Górna: 44%
- Prężność par: >125 hPa @ 20°C
- Gęstość par: nie dotyczy
- Gęstość: 0,885 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość: < 10 mPa.s
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

#### **9.2. Inne informacje:**

- Współczynnik załamania światła: 1,334

### **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:**

- Metanol
- LD50 – doustnie człowiek 30ml
- LD50 – doustnie szczur 13g/kg
- LD50 – skóra królik 20g/kg
- Glikol etylenowy
- LD50 - doustnie szczur 4700 mg/kg,
- LD50 - skóra królik 9530 mg/kg,
- LD50 - inhalacyjne szczur 10876 mg/m<sup>3</sup> .
- propan-2-ol, izopropanol, izopropanol
- LD50 5280 mg / kg szczur.
- LD50> 2000 Królik. mg / kg skórny
- Wdychanie (4 h) LC50 47,5 mg / l Szczur.

**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:

- glikol etylenowy
- Toksyczność dla ryb: LC50 18500 mg/l/96h
- Toksyczność dla skorupiaków: EC50 > 1000mg/l
- Propan-2-ol, izopropanol, izopropanol
- Toksyczność ostra dla ryb LC50 9640 mg / l 96 P. promelas
- Ostra toksyczność glonów ErC50> 100 mg / l 72 subspicatus Desmodesmus.
- Ostra dla skorupiaków EC50> 100 mg / l 48 Daphnia magna
- 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

propan-2-ol, izopropanol, izopropanol = 0,05

**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	1986
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ALKOHOLE ZAPALNE TRUJACE, I.N.O.( Metanol)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 ; 6.1
Grupa pakowania	III
Zagrożenia dla środowiska	---
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod ograniczeń przewozu przez tunele (8.6): (D/E)



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 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)

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.

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.

**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 oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.**