

**Środek Czyszcząco-Konserwujący**

**Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:**

**1.1. Identyfikator produktu:**

Nazwa: **Środek Czyszcząco-Konserwujący**

Kod identyfikacji: **PL9000003**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Środek do czyszczenia w formie piany.

Zastosowanie odradzane: inne.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Dystrybutor: **STILL Polska Sp. z o.o.**  
**ul. Składowa 6**  
**62-023 Żerniki/Gądki**

Osoba odpowiedzialna: **Product Manager FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.**  
**FOPL\_reach@fuchs.com**

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 32 40 12 200 / +48 32 40 12 276 (Pn - Pt: 7.00 - 15.00)

Data wykonania karty: 17.04.2023 r.

**Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



**GHS02**



**GHS05**

Niebezpieczeństwo

**Aerosol1: H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.**

**H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.**

**EyeDam1:H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**

**SkinIrrit2: H315 Działa drażniąco na skórę.**

**2.2. Elementy oznakowania:**

Zawiera:

<5% anionowych środków powierzchniowo czynnych

5-<15% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

2-propylo-heptanol, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer

Alkohole, C12-14, etoksylogowane

Metakrzemian sodu

Konserwant: METYL-1H-BENZOTRIAZOL

**Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

**Piktogramy GHS:**

**Środek Czyszcząco-Konserwujący**



**GHS02**



**GHS05**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem  
H315 Działa drażniąco na skórę  
H318 owołuje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
przekraczającej 50 oC/122 oF.  
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody i mydła.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

**2.3. Inne zagrożenia:**

UN: 1950

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).Badania nie zostały przeprowadzone.

**Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach**

**3.1. Substancje:**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki:**

*Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 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 stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
---------------------------------	---------------	-----------	-----------------	----------	---------------------------

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Środek Czyszcząco-Konserwujący**

<p align="center"><b>Butan Propan</b></p> <p>zwolnione z obowiązku rejestracji na podstawie art. 2 REACH.</p>	<20%	106-97-8 74-98-6	601-004-00-0 601-003-00-5	203-448-7 200-827-9	<p align="center"><b>GHS02; GHS04</b> <b>Niebezpieczeństwo</b> <b>FlamGas1: H220</b> <b>PressGas: H280</b></p>
<p><b>2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego</b> Nr Rej. REACH: 01- 2119475104-44-XXXX</p>	<6%	112-34-5	603-096-00-8	203-961-6	<p align="center"><b>GHS07</b> <b>Uwaga</b> <b>EyeIrrit2: H319</b></p>
<p><b>Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe</b> Nr Rej. REACH: 01-2119488639-16-XXXX</p>	<3%	68891-38-3	brak	nie dotyczy	<p align="center"><b>GHS05;GHS07</b> <b>Niebezpieczeństwo</b> <b>SkinIrrit2: H315</b> <b>EyeDam1: H318</b> <b>AquaticChronic3:</b> <b>H412</b></p>
<p><b>Metakrzemian sodu</b></p> <p>Nr Rej. REACH: 01- 2119449811-37-XXXX</p>	2%	10213-79-3	014-010-00-8	600-279-4	<p align="center"><b>GHS05; GHS07</b> <b>Niebezpieczeństwo</b> <b>MetCorr1B: H290</b> <b>SkinCorr1B: H314</b> <b>STOT SE3: H335</b> <b>EyeDam1:H318</b></p>
<p><b>Alkohole, C12-C14, etoksylowane</b></p>	<3%	6540-99-4	-	500-213-3	<p align="center"><b>GHS05; GHS07;</b> <b>Niebezpieczeństwo</b> <b>EyeDam1: H318</b> <b>AcuteTox4: H302</b></p>

## **Środek Czyszcząco-Konserwujący**

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

### **Sekcja 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; jeśli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską w przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem.

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

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; zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli wystąpi podrażnienie oczu – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub etykietę

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust ; nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub etykietę

4.1.2. Inne:

Brak.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostre:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Opóźnione:

Brak.

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

W przypadku spożycia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

### **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze:**

a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe.

b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Mieszanina skrajnie łatwopalna – aerozol. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

### **Sekcja 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:

## **Środek Czyszcząco-Konserwujący**

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par 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:

- małe ilości zebrać papierowym ręcznikiem, szmatą lub mopem
- duży wyciek absorbować niepalnym materiałem chłonnym (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.

## **Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

#### 7.1.1. Zalecenia ogólne:

- instalacje wentylacyjne i elektryczne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu
- produkt może gromadzić ładunki statyczne, co może być przyczyną wyładowań elektrycznych i pożaru - zastosować środki ostrożności, używany sprzęt i wyposażenie powinny być uziemione
- 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
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

#### 7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- stosować zasady dobrej praktyki laboratoryjnej dotyczącej postępowania z preparatami medycznymi oraz odczynnikami laboratoryjnymi
- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- 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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

## **Środek Czyszcząco-Konserwujący**

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

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Brak

## **Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

#### **8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286 ze zm.)

Propan:	NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: brak
Butan:	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 3000mg/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-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-Z-04252-1:1997. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego. Oznaczanie propanu i n-butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-84/Z-04005/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.
- PN-88/Z-04005/06. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

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

- brak wytycznych

#### **8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:**

Brak danych

### **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: nie jest wymagana
- b) Ochrona skóry: ubranie ochronne (ubranie robocze) i rękawice ochronne w przypadku częstego narażenia
- c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja

## **Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

- Stan skupienia: ciecz w aerozolu
- Kolor: biała piana
- Zapach: charakterystyczny
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Palność materiałów: skrajnie łatwopalny spray
- Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy

## **Środek Czyszcząco-Konserwujący**

- Temperatura zapłonu: nie dotyczy aerozoli
  - Temperatura samozapłonu: nie określono
  - Temperatura rozkładu: nie określono
  - pH: nie określono
  - Lepkość kinematyczna: nie określono
  - Rozpuszczalność: dobrze miesza się z wodą
  - Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono
  - Prężność pary: dla propanu: -15 °C [MPa] > 0,2 ; 70 °C [MPa] <3,04
  - Gęstość: 0,99 – 1,0 g/cm<sup>3</sup> (20°C) (medium bez gazu)
  - Względna gęstość pary: nie określono
  - Charakterystyka cząsteczek: nie określono
- 9.2. Inne informacje:**
- brak

### **Sekcja 10. Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność:**

Mieszanina może reagować z silnymi kwasami i utleniaczami.

**10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt jest stabilny chemicznie.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

W przypadku prawidłowego użytkowania niebezpieczne reakcje nie występują.

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

- Wysoka temperatura (nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C)
- źródło ognia, iskier, ciepła

**10.5. Materiały niezgodne:**

- silne kwasy
- silne utleniacze

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

- nie określono

### **Sekcja 11. Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**a) Toksyczność ostra**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**b) Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę

**c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**f) Działanie rakotwórcze**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość**

## **Środek Czyszcząco-Konserwujący**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

### **h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

### **i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie

### **j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- brak danych

11.2.2. Inne informacje

- brak danych

## **Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność:**

- mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych.

### **12.4. Mobilność w glebie:**

Brak danych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak.

### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak.

## **Sekcja 13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04

- kod odpadu: 16 05 05

- odpad niebezpieczny

13.1.2 Opakowanie:

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

- rodzaj odpadu: Puste pojemniki ciśnieniowe

- odpad niebezpieczny

- kod odpadów: 15 01 11\*

## **Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1950**

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE, palne**



**Środek Czyszcząco-Konserwujący**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2**

**14.4 Grupa pakowania: brak**

**14.5 Zagrożenia dla środowiska: brak**

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak**

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: brak**

**Kod identyfikacyjny: 5F**

**Nalepki: 2.1**

**Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) z późniejszymi zmianami.
2. 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, Poz 1286)
4. 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)
5. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
6. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
7. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 1117- tekst jednolity)
8. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2014 poz. 769 - tekst jednolity)
9. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczególnych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
11. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
12. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**Środek Czyszcząco-Konserwujący**

13. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020, poz. 1337)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak danych.

**Sekcja 16. Inne informacje**

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

EyeIrrit2	Działanie drażniące na oczy – klasa zagrożenia 2
EyeDam1	Poważne uszkodzenie oczu – klasa zagrożenia 1
AcuteTox4	Toksyczność ostra – klasa zagrożenia 4
FlamGas1	Substancje gazowe łatwopalne – klasa zagrożenia 1
PressGas	Gaz pod ciśnieniem
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302`	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

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. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

**Normy na sprzęt ochronny:**

PN-EN 141:2002 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 20344:2005(U) Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.

PN-EN 374-1:2005 Terminologia i wymagania.

PN-EN 374-2:2005 Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

PN-EN 374-3:2005 Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów.

PN-EN 14605:2005(U) Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

**Powietrze na stanowiskach pracy:**

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.4

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

**Środek Czyszcząco-Konserwujący**

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info), [biuro@chem-net.info](mailto:biuro@chem-net.info)** 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.