

## Karta charakterystyki

# GO Cleaner

Podstawa: 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)

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

Nazwa handlowa: **GO Cleaner**

#### 1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Zastosowania zidentyfikowane: **Płynny preparat czyszczący do usuwania smoły, smarów, olejów i zabrudzeń eksploatacyjnych z maszyn i urządzeń przemysłowych. Zalecany do usuwania żywicy w tartakach i przemyśle stolarskim. Preparat można stosować na powierzchniach metali, drewna, pleksi, aluminium powlekane, tynki, beton.**

Zastosowania odradzane: **Inne niż wymienione powyżej**

#### 1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Nawa i adres: **Fabryka Pił i Narzędzi "WAPIENICA" Spółka z o.o., ul. Tadeusza Regera 30, 43-382 Bielsko-Biała, Poland**  
**NIP: 547-017-19-25, REGON: 070609347, KRS.: 0000258314, BDO: 000018416**

Numer telefonu: **+48 33 82 80 800; e-mail: [wapienica@wapienica.pl](mailto:wapienica@wapienica.pl)**

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: **Piotr Szarek, M: +48 663-860-606**

#### 1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

CZYNNE CAŁĄ DOBĘ:

Ogólny telefon alarmowy: 112

Pogotowie: 999

Straż Pożarna: 998

Policja: 997

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późn. zmianami:

Eye Irrit.2; H319

Skin Irrit.3; H315

Pełne zwroty H – patrz – sekcja 16.

**Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:** Działa drażniąco na oczy i skórę.

**Szkodliwe skutki działania na środowisko:** Mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na środowisko.

**Szkodliwe skutki działania ze względu na właściwości fizykochemiczne:** Brak danych.

Fabryka Pił i Narzędzi  
WAPIENICA Sp. z o.o

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347

KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN

Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958



GHS 07

**Piktogram:**

**Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315 Działa drażniąco na skórę  
H319 Działa drażniąco na oczy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P264 Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu  
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy  
P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
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.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Składniki (zgodnie z rozporządzeniem 648/2004 z późniejszymi zmianami):

Niejonowe środki powierzchniowo czynne

< 5%

**2.3 INNE ZAGROŻENIA:**

Ocena właściwości PBT i vPvB: dla mieszaniny nie przeprowadzono  
Inne zagrożenia nie powodujące zaklasyfikowania: Brak

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. SUBSTANCJE:**

Nie dotyczy – produkt jest mieszaniną

**3.2. MIESZANINY:**

**SUBSTANCJA**

Alkohole C9-11, oksyetylenowane

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride  
(Chlorek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej C12-14 alkilo metylo

**POZOSTAŁE DANE:**

Zawartość: < 1%  
nr CAS: 68439-46-3  
nr WE: polimer  
nr indeksowy: brak  
Nr rejestracji:  
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008: Eye Dam 1, H318

Zawartość: < 1%  
nr CAS: 863679-20-3  
nr WE: brak  
nr indeksowy: brak

**Fabryka Pił i Narzędzi  
WAPIENICA Sp. z o.o**

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347  
KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN  
Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932  
Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958

aminy )

Nr rejestracji:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008: Acute Tox.4, H302; Skin Irrit.2, H315; Eye Dam 1, H318

Zawartość: 0,5 % ≤ C < 2 %

nr CAS: 1310-73-2

nr WE: 215-185-5

nr indeksowy: 011-002-00-6

Nr rejestracji: 01-2119457892-27-xxxx

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008: Skin Corr.1A, H314; Met.Corr.1, H290

Substancja z przypisanymi NDS oraz NDSCh

Zawartość: < 1%

nr CAS: 67-63-0

nr WE: 200-661-7

nr indeksowy: 603-117-00-0

Nr rejestracji: 01-2119529230-52

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008: Flam Liq.2, H225; Eye Irrit.2, H319; STOT SE3, H336

Substancja z przypisanymi NDS oraz NDSCh

Wodorotlenek sodu

Izopropanol

Propan-2-ol

O ile wymienione składniki są niebezpieczne, znaczenie zwrotów H podane jest w p. 16 karty charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### UFI: T000-X0VX-Q00H-TT49

#### 4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY:

##### Po narażeniu inhalacyjnym:

Poszkodowanemu zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie wystąpienia niepokojących i długo utrzymujących się objawów (np. bóle, zawroty głowy, złe samopoczucie) zapewnić pomoc medyczną.

##### Po styczności ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę wodą. W przypadku silnego podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Osoba udzielająca pomocy powinna mieć założone rękawiczki, aby nie doszło do podrażnień skóry dłoni.

##### Po kontakcie z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

##### Po połknięciu:

Przepłukać usta wodą. Jeśli poszkodowany jest przytomny podać niewielką ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić pomoc medyczną.

#### 4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA.

##### Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

Podrażnienie oczu – objawy: ból, zaczerwienienie, pieczenie

Podrażnienia skóry – objawy: zaczerwienienie, ból, pieczenie, swędzenie

#### Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA Sp. z o.o

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347

KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN

Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958

#### Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

brak dostępnych danych

#### 4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM.

Personel medyczny udzielający pomocy powinien zostać poinformowany z jakim produktem miał do czynienia poszkodowany. W tym celu należy przedstawić kartę charakterystyki bądź etykietę.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 ŚRODKI GAŚNICZE.

##### Zalecane środki gaśnicze:

Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi do palących się materiałów.

##### Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Nie są znane.

#### 5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ.

W czasie spalania mogą powstawać: tlenek i dwutlenek węgla, tlenki metali.

Produkt może reagować z niektórymi metalami wydzielając wodór.

#### 5.3 INFORMACJA DLA STRAŻY POŻARNEJ.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę.

Produkt nie jest palny i sam nie stwarza zagrożenia pożarowego. Może reagować z metalami wydzielając wodór.

Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych oraz pełną odzież ochronną.

Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Należy unikać zanieczyszczenia oczu i skóry – założyć ubranie ochronne, rękawice oraz okulary lub ochronę twarzy. W razie dużego wycieku w pomieszczeniach zamkniętych zapewnić wentylację lub zastosować maski.

##### Dla osób należących do personelu udzielającego pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8.

#### 6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA.

Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.

#### 6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA.

#### Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA Sp. z o.o

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347  
KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN  
Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932  
Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958

**W razie dużego wycieku:** jeśli to możliwe i bezpieczne miejsce wycieku naprawić lub zabezpieczyć. Skażony obszar należy obwałować. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (najlepiej zmielonym wapieniem, piaskiem, sorbentami) zebrać do pojemnika odpornego na działanie kwasu. Zebraną ciecz zagospodarować (oddzielając cząstki stałe) lub oddać do utylizacji.

**W razie małego wycieku:** Wyciek zebrać i zagospodarować lub oddać do utylizacji.

#### 6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.  
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO STOSOWANIA.

Ograniczać kontakt preparatu ze skórą i oczami, używać rękawic ochronnych i okularów.  
Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi.  
W czasie pracy z produktem nie jeść i nie pić. Po zakończonej pracy umyć ręce. W przypadku gdy odzież jest nasiąknięta lub mokra – zmienić ją, a przed ponownym założeniem uprać.

### 7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI.

Preparat powinien być przechowywany w szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie silnie alkalicznych roztworów wodnych.  
Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.  
Magazynować poza zasięgiem dzieci.  
Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

### 7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE.

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI.

Zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz.U. Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń określone są dla:

Substancja	CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5	1
propan-2-ol	67-63-0	900	1200

#### Wartości DNEL i PNEC:

##### Wodorotlenek sodu:

DNEL dla pracowników, przez drogi oddechowe, długoterminowe (powtarzalne): 1,0 mg/m<sup>3</sup>

#### Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA Sp. z o.o

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347  
KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN  
Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932  
Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958

DNEL dla pracowników przez drogi oddechowe krótko trwałe (ostre): 1,0 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC Brak dostępnych

**propan-2-ol:**

PNEC (Woda):  
PNEC aqua (woda słodka) 140,9 mg/l  
PNEC aqua (woda morską) 140,9 mg/l  
PNEC aqua (okresowy, woda słodka) 140,9 mg/l  
PNEC (Osady)  
PNEC osady (woda słodka) 552 mg/kg suchej masy  
PNEC osady (woda morską) 552 mg/kg suchej masy  
PNEC (Ziemia)  
PNEC gleba 28 mg/kg suchej masy  
PNEC (Doustnie)  
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne) 160 mg/kg PNEC (STP)  
PNEC oczyszczalnia ścieków 2251 mg/l

**propan-2-ol:**

DNEL/DMEL (Pracownicy) Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	888 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	500 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Ogólna populacja) Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	26 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	89 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	319 mg/kg masy ciała/dzień

Zalecenia dotyczące monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- 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 22 poz.166)
  - 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-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.
- Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

**8.2 KONTROLA NARAŻENIA.**

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Stosować tylko w pomieszczeniach z dobrą wentylacją

**Fabryka Pił i Narzędzi  
WAPIENICA Sp. z o.o**

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347  
KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN  
Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932  
Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958



Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

#### Indywidualne środki ochrony:

- **Ochrona oczu lub twarzy:** Wymagana – szczelne okulary ochronne lub osłony twarzy

- **Ochrona skóry:**

**ochrona rąk:** - wymagana – stosować rękawice ochronne. Rękawice powinny spełniać wymagania normy EN 374. Czas przenikania i grubość powinny być dobrane ze względu na czas kontaktu.

**Inne:** - odzież robocza

- **Ochrona dróg oddechowych:**

- wymagana – gdy wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń zostały przekroczone, gdy wentylacja jest niedostateczna, lub gdy przewidziana jest długotrwała praca z produktem i będą powstawać aerozole lub mgły.

Należy stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych spełniający wymagania normy EN 143.

- **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy

#### Kontrola narażenia środowiska:

Nie wylewać produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Wygląd:	Ciecz
b) Zapach:	Wyczuwalny, cytrynowy
c) Próg zapachu:	Brak danych
d) pH:	Brak danych
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
g) Temperatura zapłonu:	Produkt niepalny
h) Szybkość parowania:	Brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu):	Niepalny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Produkt niepalny i niewybuchowy
k) Prężność par:	Brak danych
l) Gęstość par:	Brak danych
m) Gęstość względna: Gęstość:	Brak danych
n) Rozpuszczalność:	Brak danych
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
p) Temperatura samozapłonu:	Brak danych
q) Temperatura rozkładu:	Brak danych

Fabryka Pił i Narzędzi  
WAPIENICA Sp. z o.o

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347  
KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN  
Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932  
Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958

- r) **Lepkość:** Brak danych
- s) **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie ma właściwości wybuchowych
- t) **Właściwości utleniające:** Brak danych

## 9.2 INNE INFORMACJE

brak danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 REAKTYWNOŚĆ.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Zawarty w produkcie wodorotlenek sodu jest bardzo reaktywny – gwałtownie reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła. Działa silnie korozyjnie na metale lekkie (cyna, cynk, glin, mosiądz) – możliwość wydzielania się wodoru – niebezpieczeństwo wybuchu.

### 10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA .

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

### 10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI.

W przypadku kontaktu preparatu ze stężonymi kwasami zachodzi reakcja chemiczna, w wyniku której mogą wydzielać się znaczne ilości ciepła.

Zawarty w produkcie wodorotlenek sodu reaguje z metalami lekkimi z wydzieleniem wodoru – niebezpieczeństwo wybuchu.

### 10.4 WARUNKI KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ.

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

### 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE.

Ze względu na zawarte w mieszaninie substancje należy unikać kontaktu z metalami, silnymi utleniaczami, kwasami.

### 10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU.

Ze względu na zawarte w mieszaninie substancje, podczas spalania może dojść do rozkładu w wyniku czego istnieje możliwość powstawania tlenku i dwutlenku węgla, oraz nadtlenuków.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Jego klasyfikację dla skutków na zdrowie człowieka przeprowadzono zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE: Działa drażniąco na oczy i skórę.

#### a) Toksyczność ostra:

Dane dla składników mieszaniny:

Alkohole C9-11, oksyetylenowane

LD50 szczur doustnie >5000 mg/kg  
LD50 skóra > 2000 mg/kg

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine  
ethoxylate methyl chloride  
(Chlorek metylu oksyetylenowanej)

LD50 doustnie, szczur >300 – 2000 mg/kg

#### Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA Sp. z o.o

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347  
KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN  
Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932  
Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958



czwartorzędowej C12-14  
alkilo metylo aminy )

Wodorotlenek sodu

droga pokarmowa: LD<sub>50</sub>: 500mg/kg (w przeliczeniu na 100% wodorotlenek sodu, królik); Stężenie toksyczne 1-3% roztwór (o pH=13) działa żrąco i wywołuje rozplywową martwicę przewodu pokarmowego, perforację błon śluzowych przez drogi oddechowe: Stężenie toksyczne 1-3% roztwór (o pH=13) działa żrąco i wywołuje rozplywową martwicę przewodu po naniesieniu na skórę: brak danych kontakt z oczami: 1-2% roztwór uszkadza rogówkę i w ciągu 1-10 minut może spowodować zmętnienie rogówki i przekrwienie spojówek. Proces nekrotyczny może postępować. Wyższe stężenia mogą powodować utratę wzroku.

Propan-2-ol

Izopropanol (67-63-0)  
LC50 dla ryby > 9000 mg/l (96 h, Pimephales promelas)  
LC50 dla ryby > 1,4 g/l (96 h, Lepomis macrochirus)  
EC50 dafnia > 9000 mg/l (24 h, Daphnia magna)  
ErC50 glony > 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)

- b) Działanie żrące/drażniące na skórę:** Produkt został zaklasyfikowany jako drażniący na skórę.  
**c) Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** Produkt został sklasyfikowany jako drażniący na oczy.  
**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Produkt nie został sklasyfikowany jako uczulający.  
**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Brak danych.  
**f) Rakotwórczość:** Mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca rakotwórczo.  
**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Produkt nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.  
**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** Brak danych.  
**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** Brak danych.  
**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych.

UWAGA: Należy pamiętać o tym, że substancje w mieszaninie mogą wzajemnie oddziaływać w organizmie, powodując zmianę szybkości wchłaniania, metabolizmu i wydalania. W rezultacie ich działanie toksyczne może ulec zmianie i ogólna toksyczność mieszaniny może być różna od toksyczności substancji w niej zawartych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 TOKSYCZNOŚĆ.

Nie przebadano mieszaniny pod kątem jest toksyczności dla środowiska. Poniżej podano dane dla składników:

Alkohole C9-11, oksyetylenowane

LC50 (96 godz.) dla ryb 1- 10 mg/l  
EC50 (48 godz.) dla skorupiaków (Daphnia) 1 - 10 mg/l  
EC50 (72 godz.) dla alg ok. 1 - 10 mg/l

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate  
methyl chloride  
(Chlorek metylu oksyetylenowanej  
czwartorzędowej C12-14 alkilo metylo aminy )

LC50 (96 godz.) dla ryb 10-100 mg/l  
EC50 (48 godz.) dla skorupiaków (Daphnia) 1 - 10 mg/l  
EC50 (72 godz.) dla alg 1-10 mg/l

Wodorotlenek sodu

działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy od wartości pH, przy pH 11-11,5 - natychmiastowa śmierć wszystkich gatunków ryb.

Propan - 2 - ol

Ostre LC50 (skorupiaci - Crangon crangon) 1400000 µg/l wody morskiej/48h  
Ostre LC50 (Ryby - Gambusia affinis) 1400000 µg/l/48h  
LC50 dla ryby > 9000 mg/l (96 h, Pimephales promelas)  
LC50 dla ryby > 1,4 g/l (96 h, Lepomis macrochirus)  
EC50 dafnia > 9000 mg/l (24 h, Daphnia magna)  
ErC50 glony > 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)

#### Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA Sp. z o.o

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347  
KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN  
Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932  
Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958

## 12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU.

Alkohole C9-11, oksyetylenowane	Łatwo biodegradowalny, >60% BOD,28 dni, test zamkniętej butelki (OECD 301D)
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (Chlorek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej C12-14 alkilo metylo aminy )	Łatwo biodegradowalny, >60% BOD,28 dni, test zamkniętej butelki (OECD 301D)
Wodorotlenek sodu	Brak danych
Propan-2-ol	Biodegradowalność 301E łatwa – zmodyfikowane badanie przesiewowe OECD

## 12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI.

Alkohole C9-11, oksyetylenowane	Bioakumulacja jest nieprawdopodobna
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (Chlorek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej C12-14 alkilo metylo aminy )	Bioakumulacja jest nieprawdopodobna. Produkt ulega biodegradacji i jest rozpuszczalny w wodzie
Wodorotlenek sodu	Nie dotyczy
Propan-2-ol	Propan-2-ol: LogPow 0,05 – potencjał mały

## 12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE.

Roztwory preparatu migrują wraz z wodą. Wodorotlenek sodu obecny w preparacie może spowodować czasową alkalizację gleby, która ustępuje w miarę rozcieńczenia preparatu wodą oraz w miarę reakcji z naturalnymi kwasami i dwutlenkiem węgla. Zagrożenie stwarza uwolnienie dużych ilości preparatu do gleby, naruszające przejściowo naturalną równowagę kwasowo-zasadową.

## 12.5 WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT I vPvB.

Nie prowadzono badań dla mieszaniny w celu oceny jej właściwości PBT i vPvB.  
Dla substancji w mieszaninie – albo nie prowadzono oceny (substancja nieorganiczna) albo nie spełniają kryteriów.

## 12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA.

Brak informacji o innych szkodliwych skutkach działania.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW.

Rozlany preparat zebrać do szczelnych pojemników i po oddzieleniu substancji stałych wykorzystać gospodarczo lub przeznaczyć do utylizacji. Nie dopuszczać do przedostawania się większych ilości preparatu do ziemi i do zbiorników wodnych ponieważ może to spowodować naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

Preparat może być utylizowany w biologicznych oczyszczalniach ścieków po wstępnym zobojętnieniu nadmiaru ługu i rozcieńczeniu w zbiorniku pośrednim do stężenia ok. 200 g/m<sup>3</sup> (Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 5 listopada 1991 „w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi”).

#### Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA Sp. z o.o

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347  
KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN  
Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932  
Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958

Postępowanie z odpadami oraz odpadami opakowaniowymi regulują przepisy:  
Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach - Dz.U. z 2001r. Nr 62 poz.628 z późniejszymi zmianami.  
Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U. Nr 63 poz.638 z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1 NUMER UN (NUMER ONZ):** Nie dotyczy
- 14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** Nie dotyczy
- 14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** Nie dotyczy
- 14.4 GRUPA PAKOWANIA:** Nie dotyczy
- 14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** Nie dotyczy
- 14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:** Nie dotyczy
- 14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC:** Nie dotyczy

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r 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 (Dz.U. UE L335/1 z dnia 31.12.2008)
- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach - Dz.U. z 2013r. Nr 0 poz.21 z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. z 2013r Nr 0 poz.888
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 0, poz.1923)
- Rozporządzeniem MPiPS z dn. 06.06.2014 Dz.U. 2014 poz. 817.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)
- 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)

### 15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO.

Dla mieszaniny nie wymagana

Fabryka Pił i Narzędzi  
WAPIENICA Sp. z o.o

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347  
KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN  
Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932  
Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### a) Informacje odnośnie aktualizacji karty:

Aktualizacji związana ze zmianą składu mieszaniny (mosstanol zastąpiono izopropanolem).

### b) wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

PBT – trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

vPvB – bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

### c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Przy opracowywaniu niniejszej karty charakterystyki wykorzystano informacje zawarte w kartach charakterystyk substancji składających się na mieszaninę oraz z dostępnych źródeł internetowych.

### d) metoda klasyfikacji mieszaniny

Metoda oceny zagrożeń na podstawie znanych informacji na składnikach (zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008).

### e) lista zwrotów R i H użytych w sekcji 3:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i para

H290 – Może powodować korozję metali

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

### f) zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy pracujący z produktem powinni zostać zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.

*Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcji. 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.*

#### Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA Sp. z o.o

ul. Tadeusza Regera 30  
43-382 Bielsko-Biała, Poland  
tel.: +48 33 828 08 00  
wapienica@wapienica.pl  
www.globus-wapienica.eu

NIP: 547 017 19 25  
REGON: 070609347  
KRS: 0000258314  
BDO: 000018416

Kapitał zakładowy: 1 950 000 PLN  
Kapitał wpłacony: 1 950 000 PLN  
Bank PEKAO SA - PLN  
PL82 1240 1747 1111 0011 0307 8860

Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - EUR  
PL30 1240 1747 1978 0011 0307 8932  
Bank PEKAO SA SWIFT PKOPPLPW - USD  
PL31 1240 1747 1787 0011 0307 8958