

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.11.2022 r. Strona/stron 1/11
<b>Nazwa:</b>	<b>WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY</b>	

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY

Kod wyrobu: 299

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

Zastosowanie zidentyfikowane: zmywacz do przygotowania powierzchni

Zastosowanie odradzane: nie dotyczy.

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

Dystrybutor:

STS-Berg Sp. z o. o.	tel. 018 44 00 492
ul. Jana Pawła II 26	fax.018 44 00 494
33-300 Nowy Sącz	
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	<a href="mailto:biuro@stsberg.pl">biuro@stsberg.pl</a>
Godziny urzędowania	8.00 – 16.00

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492

czynny w godzinach: 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

Numer alarmowy: 112 (numer całodobowy)

## **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe,  
narażenie jednorazowe, Kategoria 3

H336: Może wywoływać uczucie senności lub  
zawroty głowy.

### **2.2. Elementy oznakowania**

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.11.2022 r. Strona/stron 2/11
<b>Nazwa:</b>	<b>WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY</b>	

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

Zapobieganie:

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.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P261 Unikać wdychania par.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.

Reagowanie:

P303 + P360 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Przechowywanie:

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Usuwanie:

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

**Niebezpieczne składniki:**

- Nr CAS 67-63-0 Propan-2-ol
- Nr CAS 71-36-3 Butan-1-ol

**Dodatkowe oznakowanie:**

SP55 Zawiera: Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004: < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, kationowe środki powierzchniowo czynne, mydło, fosforany, EDTA, fosfoniany.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nieznane. Dostarczony produkt nie stwarza zagrożeń.

Wymagana informacja znajduje się w tej karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

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

**3.2. Mieszaniny**

Typ związku: Ciekła zabarwiona dyspersja.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Indeksowy Nr Rejestracji	Klasyfikacja (Rozporządzenie 1272/2008)	Stężenie % (C.)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 15 - < 17,5
Butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 5

**WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.11.2022 r. Strona/stron 3/11
<b>Nazwa:</b>	<b>WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY</b>	
	01-2119484630-38	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335

*Pełny tekst symboli (H) znajduje się w sekcji 16.*

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Porady ogólne:** W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

**W przypadku wdychania:** Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę dużą ilością ciepłej wody lub wody z mydłem. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Zapewnić prysznic w miejscu pracy.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić oczomyjkę w miejscu pracy. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

**W przypadku połknięcia:** W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. NIE prowokować wymiotów.

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

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego, może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na skórę i oczy. Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego/  
Zagrożenia: Brak dostępnej informacji.

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

Kuracja: Procedura pierwszej pomocy powinna zostać ustalona wspólnie z lekarzem medycyny pracy. Zasięgnąć porady medycznej.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchowi i eksplozji.

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

Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Specjalny sprzęt ochronny</b>	W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z
----------------------------------	---

**WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.11.2022 r. Strona/stron 4/11
<b>Nazwa:</b>	<b>WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY</b>	

<b>dla strażaków:</b>	zamkniętym obiegiem.
-----------------------	----------------------

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

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

Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

Zapewnić wentylację.

Materiał może powodować śliskość powierzchni.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Staraj się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. W przypadku cieczy wsysać do stosownego pojemnika (z materiału zgodnego z produktem) a wyciekły produkt potraktować substancją sorpcyjną (piasek, wermikulit, diatomit, etc.). Zebrać materiał środkami przeciw zapłonowymi i przenieść do pojemników przeznaczonych na likwidację i unieszkodliwić jako niebezpieczny odpad. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13.

Informacje dotyczące krajowych przepisów znajdują się w sekcji 15.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<b>Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:</b>	Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Starannie wymieszać przed użyciem. Po użyciu przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.
<b>Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:</b>	Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Nie palić.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

<b>Wymagania względem</b>	Stosować się do zaleceń na etykiecie. Otwarte pojemniki muszą być
---------------------------	---

**WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.11.2022 r. Strona/stron 5/11
<b>Nazwa:</b>	<b>WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY</b>	

<b>pomieszczeń i pojemników magazynowych:</b>	ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5° i 35°C w suchym, dobrze przewietrzanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
<b>Wytyczne składowania</b>	Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Informacje te nie są dostępne.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	Norma
Propan-2-ol	67-63-0	900	1200	PN-Z-04224-02:1992 (w) PiMOŚP 2020, nr 1(103) PN-Z-04535:2022-01
Butan-1-ol	71-36-3	50	150	PN-Z-04155-3:1994 PN-Z-04023-02:1989

*Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2020, poz. 61).*

*NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie*

*NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe*

#### **DNEL\***

Propan-2-ol: Końcowe przeznaczenie: Konsumenci  
Droga narażenia: Skórnice  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 319 mg/kg bw/day

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 89 mg/m<sup>3</sup>

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci  
Droga narażenia: Doustnie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 26 mg/kg bw/day

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy  
Droga narażenia: Skórnice  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 888 mg/kg bw/day

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.11.2022 r. Strona/stron 6/11
<b>Nazwa:</b>	<b>WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY</b>	

Wartość: 500 mg/m<sup>3</sup>

Butan-1-ol: Końcowe przeznaczenie: Konsumenci  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe  
Wartość: 55 mg/m<sup>3</sup>

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci  
Droga narażenia: Doustnie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 3125 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe  
Wartość: 310 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC\*\***

Propan-2-ol: Woda słodka: wartość: 140,9 mg/l  
Stosowanie okresowe/uwolnienie: wartość: 140,9 mg/l  
Woda morską: wartość: 140,9 mg/l  
Osad wody słodkiej: wartość: 552 mg/kg  
Osad morski: wartość: 552 mg/kg  
Gleba: wartość: 28 mg/kg  
Instalacja oczyszczania ścieków: wartość: 2251 mg/l

Butan-1-ol: Woda słodka: wartość: 0,08 mg/l  
Stosowanie okresowe/uwolnienie: wartość: 2,25 mg/l  
Woda morską: wartość: 0,008 mg/l  
Osad wody słodkiej: wartość: 0,0324 mg/kg  
Osad morski: wartość: 0,032 mg/kg  
Gleba: wartość: 0,01 mg/kg  
Instalacja oczyszczania ścieków: wartość: 2476 mg/l

\* *Derived No-Effect Level – Pochodny poziom niepowodujący zmian*

\*\* *Predicted No-Effect Concentration – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku*

## **8.2. Kontrola narażenia**

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną lub wylot odprowadzający zanieczyszczone powietrze. W przypadku, gdyby powyższe czynności nie pozwalały utrzymać stężenia produktu poniżej wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Odnosić się do zastrzeżeń podanych na etykiecie podczas użycia produktu. Podczas wyboru osobistych ochron poradzić się dostawców substancji chemicznych. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym niżej.

### **Środki ochrony indywidualnej.**

<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie zbiorczego systemu wentylacji i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie lokalnej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141).
<b>Ochrona rąk:</b>	Rękawice lateksowe. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Rękawice odpowiadające EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy zastosowaniu w roztworze lub po zmieszaniu z innymi substancjami i w innych warunkach różniących się od podanych w EN 374, skontaktować się z dostawcą rękawic dopuszczonych w UE. Kremy

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.11.2022 r. Strona/stron 7/11
<b>Nazwa:</b>	<b>WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY</b>	

	ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Myć ręce i stosować kremy ochronne.
<b>Ochrona oczu:</b>	Muszą być stosowane gogle chemo odporne. Zapewnić oczomyjki i prysznice w miejscu pracy.
<b>Ochrona skóry i ciała:</b>	Po kontakcie skóra powinna zostać umyta dużą ilością ciepłej wody lub wody z mydłem. Pracownicy powinni nosić odzież ochronną.
<b>Inne informacje:</b>	<b>Higiena pracy:</b> Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy z chemikaliami.

#### Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne: Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

9.1.1.	Stan skupienia, zapach: ciecz, rozpuszczalnikowy
9.1.2.	Temperatura zapłonu: > 63 – 100 °C
9.1.3.	Temperatura samozapłonu: nie określono
9.1.4.	Dolna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
9.1.5.	Górna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
9.1.6.	Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
9.1.7.	pH. brak danych
9.1.8.	Temperatura topnienia: nie dotyczy
9.1.9.	Temperatura wrzenia: nie określono
9.1.10.	Prężność pary: 1hPa w 50°C
9.1.11.	Gęstość: 0,9595 g/cm <sup>3</sup>
9.1.12.	Rozpuszczalność w wodzie: nie określono
9.1.13.	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak dostępnych danych
9.1.14.	Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: nie określono
9.1.15.	Czas wpływu: 59s 6mm. Metoda: ISO/DIN 2431 '84
9.1.16.	Względna gęstość oparów: nie dotyczy
9.1.17.	Szybkość parowania: nie określono

### 9.2. Inne informacje

9.2.1.	Zawartość cząstek stałych (nielotnych): 1,71 % wagowo
9.2.2.	Zawartość lotnych związków organicznych (VOC): 16,4 %
9.2.3.	Woda: 79,6 %

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.11.2022 r. Strona/stron 8/11
<b>Nazwa:</b>	<b>WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY</b>	

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nasze produkty zostały wyprodukowane w zgodności z normami bezpieczeństwa dla uniknięcia rozkładu i pogorszenia właściwości przy zachowaniu określonych warunków. Chronić przed, iskrami, płomieniami przegrzaniem i przed mrozem. Biorąc pod uwagę rodzaj produktu zaleca się pozostawienie go w oryginalnym opakowaniu dla uniknięcia przenoszenia zawartości.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą być uwolnione opary potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), gęsty czarny dym.

Rozkład termiczny: Nie dotyczy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Produkt:

Toksyczność ostra – Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg. Metoda obliczeniowa.  
droga pokarmowa:

Toksyczność ostra – Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l, 4 godz., para. Metoda obliczeniowa.  
przez drogi oddechowe:

Działanie żrące / Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej  
drażniące na skórę: odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może się absorbować przez skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne  
działanie drażniące na oczy: uszkodzenia.

Dalsze informacje: Podczas oceny efektów toksycznych preparatu należy mieć na uwadze stężenia  
każdej z substancji.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

Uwagi: brak danych o produkcie.

Toksyczność dla ryb:

Propan-2-ol: LC50: > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 godz.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje niedostępne

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje niedostępne

### 12.4. Mobilność w glebie

Informacje niedostępne

**WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.11.2022 r. Strona/stron 9/11
<b>Nazwa:</b>	<b>WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY</b>	

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulegających bioakumulacji lub toksycznych albo składników uważanych za bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

#### Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).

Następujące kody odpadów są jedynie propozycjami:

#### Zawartość opakowania wg:

Kod odpadu 08 01 11\* – Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Kod odpadu 08 01 12 – Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11\*.

#### Opakowanie częściowo opróżnione:

Kod odpadu 15 01 10\* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADR/ IMDG/ IATA:** Niezaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny.

### 14.4. Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**ADR/ IMDG/ IATA:** Niezaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

**WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.11.2022 r. Strona/stron 10/11
<b>Nazwa:</b>	<b>WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY</b>	

Nie dotyczy produktu w dostarczonej postaci.

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- 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, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 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 Komisji (WE) Nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 1337)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2020 poz. 197)
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015, poz. 445 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2020, poz. 61).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2020, poz. 797 tekst jednolity).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114 t.j.);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 t.j.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U 2015, poz. 1097).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.11.2022 r. Strona/stron 11/11
<b>Nazwa:</b>	<b>WB CLEANER ZMYWACZ WODOROZCIEŃCZALNY</b>	

- Organizacje Przemysłowe:

CONCAWE- Conservation of Clean Air and Water In Europe <http://www.concawe.be>

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Inne informacje:

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Informacja o aktualizacji:

Sekcja	Aktualizacja
Sekcja 15	Przepisy prawne

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej są zgodne z poziomem naszej wiedzy, informacją i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydawca: STS-Berg Sp. z o. o.

\* \* \* \* \*