



## BALJA – NABŁYSZCZACZ DO ZMYWARKI

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 **Identyfikator produktu: BALJA – Nabłyszczacz do zmywarki**

**NUMER UFI: H600-Y08U-300U-43SA**

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

Zastosowanie zalecane: Płukanie naczyń mytych w zmywarce.

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**BALJA Paweł Pędrak**

Ul. Gen.M.Boruty-Spiechowicza 10/28

35-223 Rzeszów, Polska

Tel. 607466671

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę

charakterystyki: balja@balja.pl

www.balja.pl

1.4 **Numer telefonu alarmowego:**

+48 607466671 (8.00-16.00); 112

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

**Zagrożenia dla zdrowia**

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

2.2 **Elementy oznakowania:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:**



**UWAGA**

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:**

Nie ma.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H315:** Działa drażniąco na skórę.

**H319:** Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Porady ogólne:**

**P101:** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102:** Chronić przed dziećmi.

**P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**P280** Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu.

**BALJA – NABŁYSZCZACZ DO ZMYWARKI****Reagowanie:****P302 + P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: 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. Nadal płukać.**P362** Zdjąć zanieczyszczoną odzież.**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.**2.3 Inne zagrożenia:**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.

Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS Numer indeksowy	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Klasyfikacja
Alkohole, C12-14, etoksyloowane propoksyloowane	5%-15%	68439-51-0	polimer	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Kwas cytrynowy	5% -15%	5949-29-1	201- 069-1	-	Eye Irrit. 2; H319
Propan-2-ol	< 10%	67-63-0	200- 661-7	-	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

1) Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów H - patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy:****Narażenie inhalacyjne:**

- Wentylacja świeżym powietrzem.
- W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.

**Kontakt z oczami:**

- Przemycać oczy zimną bieżącą wodą przez 15 minut (mały przepływ wody skierowany na stronę zewnętrzną twarzy - **nigdy w stronę oka zdrowego**)
- W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia oczu zapewnić kontrolę okulistyczną

**Kontakt ze skórą:**

- Zdjąć zabrudzoną odzież.
- Skórę zmyć dużą ilością wody.

**Połknięcie:**

- Nie prowokować wymiotów (wymioty w przypadku utraty świadomości mogą doprowadzić do zadławienia)
- Jeżeli zatruty jest przytomny

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

Wdychanie: narażenie tą drogą zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

Kontakt ze skórą: w przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, wysuszenie, podrażnienie.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, ból, może powodować podrażnienie oczu.

Spożycie: połknięcie może powodować podrażnienie błon przewodu pokarmowego i złe samopoczucie.

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

Brak danych.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze:**

Produkt jest niepalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów. Zbiorniki narażone na



## BALJA – NABŁYSZCZACZ DO ZMYWARKI

działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.  
**Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować rozproszone prądy wodne, piany, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.  
**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Zwarte prądy wody.

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

Podczas pożaru mogą wytwarzać się trujące dymy zawierające dwutlenek węgla i tlenek węgla. Nie wdychać dymów.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Przy pożarze i w razie powstania dużej ilości dymów, gazów i par stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

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

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

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku dużych wycieków ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Mniejsze ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię sputkać wodą.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nieużywany produkt trzymać szczelnie zamknięty.

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

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

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

Płukanie naczyń mytych maszynowo.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Propan-2-ol [67-63-0]	900 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm).

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy umyć powierzchnię ciała oraz środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową wywiewną. Zaleca się wyposażenie stanowisk w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

#### Środki ochrony indywidualnej

**Informacje ogólne:** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować zatwierdzone okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

**Środki ochrony rąk:** Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą. Rękawice muszą być zgodne z

**BALJA – NABŁYSZCZACZ DO ZMYWARKI**

normą EN ISO 374.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania aerozolu.

**Higieniczne środki ostrożności:**

Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**Zagrożenia termiczne:** Nie jest wymagana.

Stosowane indywidualne wyposażenie ochronne powinno spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić indywidualne wyposażenie ochronne właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
	<b>Stan skupienia:</b>	jednorodna ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych
	<b>Kolor:</b>	przezroczysty
	<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
	<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych.
	<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Brak danych.
	<b>Palność materiałów:</b>	Mieszanina jest niepalna.
	<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	Brak danych.
	<b>Temperatura zapłonu:</b>	Produkt niepalny.
	<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny
	<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak dostępnych danych
	<b>pH:</b>	1,7-1,9
	<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Brak danych.
	<b>Rozpuszczalność:</b>	Dobrze rozpuszcza się w wodzie.
	<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):</b>	Brak danych.
	<b>Prężność par:</b>	Brak danych.
	<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	1,035-1,045 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Względna gęstość pary:</b>	Brak danych.
	<b>Charakterystyka cząsteczek:</b>	Nie określono.



## BALJA – NABŁYSZCZACZ DO ZMYWARKI

9.2	<b>Inne informacje</b> Brak
<b>Sekcja 10: Stabilność i reaktywność</b>	
10.1	<b>Reaktywność</b> Brak danych.
10.2	<b>Stabilność chemiczna</b> Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3	<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> Brak danych.
10.4	<b>Warunki, których należy unikać</b> Chronić przed niskimi temperaturami.
10.5	<b>Materiały niezgodne</b> Brak danych.
10.6	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b> Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.
<b>SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>	
11.1	<b>Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:</b> <b>Toksyczność ostra:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Działanie żrące/drażniące na skórę:</b> Produkt działa drażniąco na skórę. <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b> Produkt działa drażniąco na oczy. <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Działanie rakotwórcze:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b> <b>Drogi narażenia:</b> kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową i po połknięciu. <b>Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi</b> <b>Po narażeniu drogą oddechową:</b> narażenia tą drogą zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych. <b>Kontakt z oczami:</b> Powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie. <b>Kontakt ze skórą:</b> Może powodować lekkie zaczerwienienie, podrażnienie. <b>Po spożyciu:</b> Po spożyciu większych ilości występują mdłości i/lub wymioty. <b>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</b> Brak dodatkowych informacji.

**BALJA – NABŁYSZCZACZ DO ZMYWARKI**

11.2	<b>Informacje o innych zagrożeniach</b>												
	<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.												
	<b>Inne informacje</b> Brak dodatkowych informacji o innych skutkach zagrożenia.												
<b>SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>													
12.1	<b>Toksyczność:</b> Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.												
12.2	<b>Trwałość i zdolność do rozkładu:</b> Zawarte środki powierzchniowo czynne odpowiadają wymaganiom detergentów sklasyfikowanych według 648/2004/EG												
	<table border="1"><thead><tr><th>Nazwa składnika</th><th>Okres półtrwania w wodzie</th><th>Fotoliza</th><th>Biodegradowalność</th></tr></thead><tbody><tr><td>Alkohole C12-18, alkoksylowane</td><td>-</td><td>-</td><td>Łatwa</td></tr><tr><td>propan-2-ol</td><td></td><td></td><td>Łatwa</td></tr></tbody></table>	Nazwa składnika	Okres półtrwania w wodzie	Fotoliza	Biodegradowalność	Alkohole C12-18, alkoksylowane	-	-	Łatwa	propan-2-ol			Łatwa
Nazwa składnika	Okres półtrwania w wodzie	Fotoliza	Biodegradowalność										
Alkohole C12-18, alkoksylowane	-	-	Łatwa										
propan-2-ol			Łatwa										
12.3	<b>Zdolność do bioakumulacji:</b> Informacje te nie są dostępne. Dane dla składników mieszaniny: propan-2-ol (izopropanol): współczynnik podziału, n-oktanol/woda: logPow 0,05.												
12.4	<b>Mobilność w glebie:</b> Produkt dobrze rozpuszczalny w wodzie.												
12.5	<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b> Mieszanina nie zawiera substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.												
12.6	<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.												
12.7	<b>Inne szkodliwe skutki działania</b> Nie są znane.												
<b>SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>													
13.1	<b>Metody unieszkodliwiania odpadów:</b> Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm. Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. z 2018 r., poz. 21 z późn. zm.). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi tekst jednolity (Dz. U. z 2018 r., poz. 150 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10). <b>Zalecenia dotyczące mieszaniny:</b> Nie wprowadzać do środowiska. Rozsypany produkt zebrać do pojemników. Wykorzystać ponownie lub przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady do uprawnionego przedsiębiorstwa. <b>Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:</b> Produkt i opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa												
<b>SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU</b>													
14.1	<b>Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> Nie dotyczy.												



## BALJA – NABŁYSZCZACZ DO ZMYWARKI

14.2	<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> Nie dotyczy.
14.3	<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> Nie dotyczy.
14.4	<b>Grupa pakowania</b> Nie dotyczy.
14.5	<b>Zagrożenia dla środowiska</b> Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.
14.6	<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> Nie dotyczy.
14.7	<b>Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> Nie dotyczy.
<b>SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>	
15.1	<b>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:</b> Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code. IATA Dangerous Goods Regulations. 1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm. 2020/878/UE Rozporządzenie Komisji 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. 2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. 2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. 2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. 2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE. 2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm. 2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony



## BALJA – NABŁYSZCZACZ DO ZMYWARKI

indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
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 wraz z późn. zm.).  
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).  
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 wraz z późn. zm.).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana. Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Aktualizacja – zmiany w sekcjach 1-16.

### Teksty z normatywy wspomnianej w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2  
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2  
Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):** Brak danych

**Proces klasyfikacji:** metoda obliczeniowa.

### Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

### Główne źródła literatury:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

Oznaczenia użyte w tekście

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych,

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych,  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych,  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego,  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT),  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób,  
BCF: współczynnik biokoncentracji,





## BALJA – NABŁYSZCZACZ DO ZMYWARKI

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda,  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie,  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe,  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie),  
LD50: medialna dawka śmiertelna LC50: medialne stężenie śmiertelne,  
EC50: medialne stężenie efektywne,  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji,  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji,  
IWO: środki ochrony indywidualnej,  
STP: oczyszczalnie ścieków,  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem,  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) ,  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym,  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych,  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny,  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe,  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie,  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian,  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.