

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: Kwas bursztynowy
INCI: Succinic Acid
Dostawca: Zrób sobie krem
Kochanowskiego 18A
59-230 Prochowice
NIP: 1181638734
Tel: 518-358-020

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

- Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1); H318

Pełny tekst zwrotów H, EUH znajduje się w punkcie 16.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze

- Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H, EUH):

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- 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.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

- Substancji nie uważa się za trwałą, bioakumulatywną i toksyczną (PBT) oraz za bardzo trwałą i bardzo bioakumulatywną (vPvB).
- Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.
- Pył w odpowiednim stężeniu może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

zrobsobiekrem.pl

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy
KWAS BURSZTYNOWY	110-15-6	203-740-4	-

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- **Kontakt z oczami:** natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez około 15 minut przy szeroko odchylonej powiece. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Bezzwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- **Kontakt ze skórą:** zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
- **Wdychanie:** wyprowadzić poszkodowaną osobę z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia podrażnienia dróg oddechowych, duszności lub innych objawów zasięgnąć porady medycznej.
- **Połknięcie:** wypłukać dokładnie usta wodą. Nie wywoływać wymiotów jeżeli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Nie należy spodziewać się negatywnych skutków narażenia innych niż wynikające z klasyfikacji produktu.

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

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla (CO_2), rozproszony strumień wody, piana alkoholoodporna.
- **Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie są znane.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Pył w odpowiednim stężeniu może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W środowisku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne gazy i dymy, w tym tlenki węgla.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

- Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu do oddychania.
- Nie dopuścić do przedostania się wody i środków po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać tworzenia pyłów/aerozoli; nie wdychać pyłu/aerozoli. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Jak najszybciej opuścić strefę zagrożenia.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Rozsypany produkt ostrożnie zebrać na sucho, unikając pylenia do oznakowanego opakowania, przekazać do odpowiedniego zagospodarowania. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

- Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania pyłu/aerozoli. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Pracować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Podjąć kroki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym w celu minimalizacji ryzyka wybuchu wzniesionego pyłu.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Podjąć środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSch, NDSP): nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSch, NDSP): nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

- Najwyższe dopuszczalne stężenia według prawa polskiego.

Wartości DNEL i PNEC:

- DNEL (pracownicy, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 10 mg/m³
- DNEL (pracownicy, inhalacyjnie, narażenie krótkotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 10 mg/m³
- DNEL (pracownicy, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe): 10 mg/m³
- DNEL (pracownicy, inhalacyjnie, narażenie krótkotrwałe, działanie miejscowe): 10 mg/m³
- DNEL (pracownicy, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 71 mg/kg masy ciała/dzień

- DNEL (pracownicy, skórnie, narażenie krótkotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 67 mg/kg masy ciała/dzień
- DNEL (konsumenci, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 10 mg/m³
- DNEL (konsumenci, inhalacyjnie, narażenie krótkotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 10 mg/m³
- DNEL (konsumenci, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe): 10 mg/m³
- DNEL (konsumenci, inhalacyjnie, narażenie krótkotrwałe, działanie miejscowe): 10 mg/m³
- DNEL (konsumenci, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 43 mg/kg masy ciała/dzień
- DNEL (konsumenci, skórnie, narażenie krótkotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 67 mg/kg masy ciała/dzień
- DNEL (konsumenci, pokarmowo, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 43 mg/kg masy ciała/dzień
- DNEL (konsumenci, pokarmowo, narażenie krótkotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 67 mg/kg masy ciała/dzień
- PNEC (woda słodka): 0,1 mg/dm³
- PNEC (woda morska): 0,01 mg/dm³
- PNEC (oczyszczalnie ścieków): 3 mg/dm³
- PNEC (osad woda słodka): 0,079 mg/kg s.m. osadu
- PNEC (osad woda słona): 0,008 mg/kg s.m. osadu
- PNEC (gleba): 0,018 mg/kg s.m. gleby

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia zmniejszające ekspozycję pracownika na substancję w środowisku pracy.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

- **a) Ochrona oczu lub twarzy:** stosować szczelne okulary ochronne np. typu gogle.
- **b) Ochrona skóry:**

- Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane np. z kauczuku nitrylowego o minimalnej grubości 0,11 mm i czasie przebicia > 480 minut. Rękawice każdorazowo powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną.
- **Inne:** buty i ubranie ochronne.
- **Środki ochronne i higieny:** natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Nie wdychać substancji. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.
- **c) Ochrona dróg oddechowych:** aparat oddechowy z filtropochłaniaczem klasy P1 lub lepszym.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

- a) Stan skupienia: krystaliczne ciało stałe
- b) Kolor: biały
- c) Zapach: bez zapachu
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: 188°C
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 235°C
- f) Palność materiałów: niepalny
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
- h) Temperatura zapłonu: brak dostępnych danych
- i) Temperatura samozapłonu: > 220°C
- j) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych

- k) pH: 2,7 (roztwór 0,1 mol/dm³)
- l) Lepkość kinematyczna: brak dostępnych danych
- m) Rozpuszczalność:
 - w wodzie: ok. 77 g/dm³ (w zimnej wodzie)
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): -0,754
- o) Prężność pary: $1,9 \times 10^{-7}$
- p) Gęstość lub gęstość względna: 1,564 g/cm³ (15°C)
- q) Względna gęstość pary: brak dostępnych danych
- r) Charakterystyka cząstek: 60% – 20 mesh

9.2. INNE INFORMACJE:

Stała dysocjacji w wodzie (pKa): 4,67 (20°C)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie występują niebezpieczne reakcje.

Pył w odpowiednim stężeniu może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, Unikać tworzenia pyłu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Zasady, utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W środowisku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne gazy i dymy, w tym tlenki węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

- **a) Toksyczność ostra:**
 - LD50 (doustnie, szczur): > 6740 mg/kg
 - LC50 (inhalacyjnie, szczur, 4h): 1284 mg/dm³
 - Toksyczność ostra (doustnie): nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
 - Toksyczność ostra (inhalacja): nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- **b) Działanie żrące/drażniące na skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **f) Działanie rakotwórcze:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak dalszych danych.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Działanie ekotoksyczne:

- LC50 (ryby, 96h): > 100 mg/dm³
- LC50 (skorupiaki, 48h): > 100 mg/dm³
- EC50 (glony / rośliny wodne, 72h): > 100 mg/dm³

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Substancja łatwo ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancji nie uważa się za trwałą, bioakumulatywną i toksyczną (PBT) oraz za bardzo trwałą i bardzo bioakumulatywną (vPvB).

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt i opakowanie usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

- **Substancja:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.
- **Opakowania:**
 - 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych
 - 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21),
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie jest przedmiotem przepisów transportowych.

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

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 MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r. (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych,

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH,
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286) ze zmianami
- 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 – wersja skonsolidowana,
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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),
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H, EUH):

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skróty i akronimy występujące w karcie charakterystyki:

- **ADR** – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- **DNEL** – Pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
- **EC50** – Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się 50 % zmiany
- **ECHA** – Europejska Agencja Chemikaliów
- **IMO** – Międzynarodowa Organizacja Morska
- **LC50** – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
- **LD50** – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
- **NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- **NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
- **NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
- **numer CAS** – oznaczenie numeryczne substancji chemicznej przypisane przez Chemical Abstracts Service (CAS)
- **numer UN/ID** – oznacza czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z Przepisów modelowych ONZ
- **numer WE** – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie EINECS, ELINCS lub NLP
- **PBT** – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- **PNEC** – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- **UE** – Unia Europejska
- **vPvB** – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- **WE** – Wspólnota Europejska

Zastrzeżenie: Informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na testach uznanych za wiarygodne. Jednak firma Zrób Sobie Krem nie gwarantuje ich dokładności ani kompletności, ani też **ŻADNE Z TYCH INFORMACJI NIE STANOWIĄ GWARANCJI**, wyrażonej ani dorozumianej, dotyczącej bezpieczeństwa produktu, jego przydatności handlowej czy przydatności do określonego celu. Może być konieczne dostosowanie do rzeczywistych warunków użytkowania. Zrób Sobie Krem nie ponosi odpowiedzialności za uzyskane wyniki ani za szkody przypadkowe czy wynikowe, w tym utracone zyski, powstałe w wyniku wykorzystania tych danych. Nie udziela się ani nie sugeruje żadnej gwarancji w zakresie naruszenia jakiegokolwiek patentu, prawa autorskiego czy znaku towarowego.