

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Pronto® Niesamowity Połysk

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

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

- 1.1 Identyfikator produktu : Pronto® Niesamowity Połysk
- UFI : 3JH5-W377-J00D-3PM7
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki polerujące i mieszanki woskowe
- Zastosowania odradzane : Nieznane.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki : SC Johnson Professional GmbH,  
Girmesgath 5,  
47803 Krefeld
- Numer telefonu : +49 2151 7380 8080
- Adres e-mail : info.krefeld@scj.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego : Telefon alarmowy 999

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja zagrożeń	Kategoria zagrożenia	Identyfikacja zagrożeń
Aerazol	Kategoria 3	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Kategoria 3	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008 (CLP)

##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

(H229) Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

(H412) Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

(P102) Chronić przed dziećmi.

(P410 + P412) Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Pronto® Niesamowity Połysk

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

(P501) Zawartość/pojemnik usuwać do miejsc przeznaczonych do składowania i utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

(P210) Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

(P251) Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

(P264) Dokładnie umyć ręce po użyciu.

( ) Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### Dodatkowe oznakowanie

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

10% masowych zawartości jest łatwopalne.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

#### Przepisy dotyczące detergentów : Zawiera

mniej niż 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, 5- 15% alifatyczne węglowodory, kompozycje zapachowa, Limonene, LINALOOL, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

#### 2.3 Inne zagrożenia

: Niewłaściwe użycie produktu [np. celowe wdychanie zawartości] może być szkodliwe lub śmiertelne.

#### Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (ED)

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### Substancja PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które spełniają kryteria dla substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z załącznikiem XIII.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne:

Nazwa Chemiczna	Nr CAS/Nr WE	Reg. No.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).	Procent wagowy	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz oszacowana toksyczność ostra (ATE).
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	/ 927-510-4	01-2119475515-33	Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1 H304 Drażniące na skórę	>= 5.00 - < 10.00	<b>ATE:</b> <b>Doustnie</b> = > 5,840 mg/kg Gatunek: Szczur <b>Skórny</b> = > 2,920 mg/kg Gatunek: Szczur

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Pronto® Niesamowity Połysk**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

Nazwa Chemiczna	Nr CAS/Nr WE	Reg. No.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).	Procent wagowy	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz oszacowana toksyczność ostra (ATE).
			<p>Kategoria 2 H315</p> <p>Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne Kategoria 3 H336</p> <p>Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411</p>		
Oleinian sorbitanu	1338-43-8 / 215-665-4	Not required	<p>Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 3 H412</p>	>= 1.00 - < 5.00	<p><b>ATE:</b> <b>Doustnie</b> = 40,000 mg/kg Gatunek: Szczur <b>Wdychanie</b> = &gt; 5 mg/l Gatunek: Szczur</p>
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	52-51-7 / 200-143-0	01-2119980938-15	<p>Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego Kategoria 1 H400</p> <p>Toksyczność ostra Kategoria 4 H302</p> <p>Toksyczność ostra Kategoria 4 H312</p>	>= 0.00 - < 0.10	<p>Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10</p> <p><b>ATE:</b> <b>Doustnie</b> = 5,000 mg/kg Gatunek: Szczur <b>Skórny</b> = &gt; 2,000 mg/kg Gatunek: Szczur <b>Wdychanie</b> = &gt; 0.58 mg/l Gatunek: Szczur</p>

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Pronto® Niesamowity Połysk**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

Nazwa Chemiczna	Nr CAS/Nr WE	Reg. No.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).	Procent wagowy	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz oszacowana toksyczność ostra (ATE).
			<p>Drażniące na skórę Kategoria 2 H315</p> <p>Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1 H318</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 3 H335</p> <p>Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego Kategoria 1 H400</p> <p>Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411</p>		

Substancja NDS					
Gliceryna	56-81-5 / 200-289-5	01-2119471987-18		>= 0.10 - < 0.50	<p><b>ATE :</b></p> <p><b>Doustnie</b> = 27,200 mg/kg Gatunek: Szczur</p> <p><b>Skórny</b> = &gt; 10 g/kg Gatunek: Królik</p> <p><b>Wdychanie</b> = &gt; 2.75 mg/l Gatunek: Szczur</p>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Pronto® Niesamowity Połysk

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

#### Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.  
W przypadku wdychania produktu zasięgnąć pomocy medycznej.
- Kontakt ze skórą : Przepłukać obficie wodą.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- Kontakt z oczami : Przepłukać obficie wodą.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- Połknięcie : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

- Oczy : Może podrażniać oczy.  
Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.
- Skutki dla skóry : Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.
- Wdychanie : Niewłaściwe użycie produktu [np. celowe wdychanie zawartości] może być szkodliwe lub śmiertelne.  
Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.
- Połknięcie : Może powodować dolegliwości brzuszne.  
Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.

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

Patrz opis pierwszej pomocy, chyba że określono inaczej.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
- Niewłaściwe : Nie dotyczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Pronto® Niesamowity Połysk

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** : Ogrzanie grozi wybuchem.  
Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.  
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej** : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.  
Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.  
Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

#### 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.  
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Poza sposobem użycia zgodnym z przeznaczeniem produktu unikać przedostania się preparatu do środowiska.  
Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do kanalizacji.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. Unikać zanieczyszczenia środowiska.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Jeżeli nastąpi uszkodzenie puszkii aerozolowej:  
Wyczyścić pozostałości z wycieku.  
Unieszkodliwić wyciek. Używać tylko nieiskrzącego sprzętu.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.  
Nie stosować w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji.  
Nie przebijać. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** : Nie zamrażać.  
Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.  
Chronić przed dziećmi.  
Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Pronto® Niesamowity Połysk

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** : Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)  
Środki polerujące i mieszanki woskowe

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Nr CAS	mg/m3	ppm	Droga narażenia	Wykaz
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	1,500			PL_STEL
		500			PL_TWAS
Gliceryna	56-81-5	10 mg/m3		frakcja wdychania	PL_TWAS

Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

### 8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Ochrona rąk : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.  
Rękawice nitrylowe - grubość 0,12 mm; Czas przebicia > 2 godziny.

Ochrona oczu lub twarzy : Brak szczególnych wymagań.

Ochrona skóry i ciała : Brak szczególnych wymagań.

Inne informacje : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Kontrola narażenia środowiska : Patrz w sekcji 6.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd : aerozol

Barwa : biały

Zapach : kwiatowy

pH : 7 w (20 °C)

Temperatura topnienia/krzepnięcia : -20°C - 0°C

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Pronto® Niesamowity Połysk

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	> 100°C
Temperatura zapłonu	:	16 °C Metoda: Metoda pomiaru punktu zapłonu – (TCC- Tag Closed Cup) ciecz
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie podtrzymuje palenia.
Dolna granica palności lub wybuchowości	:	1 %(V)
Górna granica palności lub wybuchowości	:	7 %(V)
Gęstość par	:	Nie jest mierzone, ponieważ temperatura zapłonu mieszaniny jest > 100°C
Gęstość względna	:	1.0 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
Rozpuszczalność	:	niemieszający się
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie jest wymagane, ponieważ produkt jest mieszaniną.
Temperatura samozapłonu	:	258 °C
Temperatura rozkładu	:	Nie jest mierzone, ponieważ mieszanina nie jest samoreaktywna
Lepkość kinematyczna	:	200 mm <sup>2</sup> /s
Charakterystyka cząstek	:	Nie jest wymagane, ponieważ mieszanina jest cieczą

#### 9.2 Inne informacje

Inne informacje : nie wymagane

#### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	:	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.2 Stabilność chemiczna	:	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	:	Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać	:	Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5 Materiały niezgodne	:	Nieznane.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Pronto® Niesamowity Połysk**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 Obliczeniowe		> 2,000 mg/kg

**Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka	Czas ekspozycji
Produkt	LD50 (kurz i mgła) Obliczeniowe		> 5 mg/l	

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 Obliczeniowe		> 2,000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Pronto® Niesamowity Połysk**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające : Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.  
funkcjonowanie układu hormonalnego

Inne informacje : Nie dotyczy.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Produkt** : Sam produkt nie był badany.

**12.1 Toksyczność****Toksyczność dla ryb**

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LC50 Dyrektywa ds. testów 203 OECD	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	> 13.4 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	1.534 mg/l	28 d
Oleinian sorbitanu	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	471 mg/l	96 h
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	LC50 próba przepływowa	Lepomis macrochirus	35.7 mg/l	96 h
	NOEC próba przepływowa	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	21.5 mg/l	49 d
Gliceryna	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych**

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	EC50	Daphnia magna (rozwiłitka)	3 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	1 mg/l	21 d
Oleinian sorbitanu	EC50 próba statyczna Dane przeglądowe	Daphnia magna (rozwiłitka)	> 1,000 mg/l	48 h

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Pronto® Niesamowity Połysk**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

	(analogia)			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	EC50 próba statyczna	Daphnia magna (rozwielitka)	1.4 mg/l	48 h
	NOEC próba przepływowa Oszacowana	Daphnia magna	0.27 mg/l	21 d
Gliceryna	LC50	Daphnia magna (rozwielitka)	1,955 mg/l	48 h

**Toksyczność dla roślin wodnych**

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	6.3 mg/l	72 h
Oleinian sorbitanu	EC50 Statyczne Dane przeglądowe (analogia)	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum	> 1,000 mg/l	72 h
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	NOEC próba statyczna	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	0.1 mg/l	72 h
Gliceryna	EC10	Microcystis aeruginosa	2,900 mg/l	168 h

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Składniki	Biodegradacja	Czas ekspozycji	Streszczenie
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	98 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Oleinian sorbitanu	96 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	70 - 80 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Gliceryna	94 %	24 h	Łatwo biodegradowalny.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Pronto® Niesamowity Połysk**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Składniki	Współczynnika biokoncentracji (BCF)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych	> 4 oszacowany
Oleinian sorbitanu	36.46	5.89 QSAR
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	3.19 QSAR	0.22
Gliceryna	0.89 oszacowany	-1.76

**12.4 Mobilność w glebie**

Składniki	Punkt końcowy	Wartość
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych	
Oleinian sorbitanu	Brak dostępnych danych	
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Koc	36.8 - 1486 Oszacowana
Gliceryna	Brak dostępnych danych	

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Składniki	Wyniki
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Oleinian sorbitanu	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Gliceryna	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** : Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania** : Nieznane.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Postępowanie z odpad powinno być zgodne z odpowiednimi przepisami krajowymi. Puste opakowanie poddać recyklingowi.
- Pakowanie : Nie używać ponownie pustych pojemników.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Pronto® Niesamowity Połysk**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

	Transport lądowy	Transport morski	Transport lotniczy
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLE, niepalne	AEROSOLE, niepalne	AEROSOLE, niepalne
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2	2	2.2
14.4 Grupa pakowania			
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe.	Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe.	Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Produkt nie jest dostarczany luzem.	Produkt nie jest dostarczany luzem.	Produkt nie jest dostarczany luzem.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

: Niniejsza karta charakterystyki odpowiada następującym wymaganiom:

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) ze zmianami (nie dotyczy kosmetyków).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 ze zmianami (dotyczy produktów biobójczych).

Dyrektywa (WE) nr 75/324 ze zmianami (dotyczy aerozoli).

Zmienione rozporządzenie (EU) nr 1223/2009 (dotyczy produktów kosmetycznych).

Rozporządzenie (WE) nr 684/2001 Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradowalności, określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 (dotyczy detergentów).

Dyrektywa (WE) nr 2001/95/WE - Dyrektywa w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Pronto® Niesamowity Połysk

Wersja 1.0  
Aktualizacja 11.01.2023

Wydrukowano dnia 11.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000035578

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Dyrektywa SEVESO, 2012/18/UE (w sprawie kontroli niebezpieczeństwa, związanego z substancjami niebezpiecznymi).

Rozporządzenie (EU) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Wykaz SZW substancji rakotwórczych, mutagennych i szkodliwych dla rozrodczości.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego :** Nie jest wymagane dla produktów konsumenckich.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Aktualizacje są oznaczone poprzez podwójną pogrubioną kreskę II na lewym marginesie.

### Użyte skróty i akronimy

KE - Komisja Europejska

EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza

CLP - Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin

EN - norma europejska

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych

### Metody oceny

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 11, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenia dla zdrowia ludzkiego jest odpowiednią metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 12, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenie dla środowiska jest metodą sumowania zawartości niebezpiecznych składników zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

### Pełny tekst Zwrotów H

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
------	---

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.