

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja 2.1	Aktualizacja: 29.07.2026	Numer Karty: 199999900046	Data ostatniego wydania: 06.05.2026 Data pierwszego wydania: 16.01.2026 Kraj / Język : PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : PERFEKTAN® ACTIVE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Dezynfekcja narzędzi do inwazyjnych wyrobów medycznych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Dr. Schumacher GmbH
Am Roggenfeld 3
34323 Malsfeld

Numer telefonu : +49 566494960

Telefaks : +49 56648444

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : sds.sap-ehs@schumacher-online.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Emergency-Telephone-Number: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje stałe utleniające, Kategoria 2	H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie:

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P221 Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

- P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody.
- 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.
- P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości:
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

- P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

Oznakowanie zredukowane (<= 125 ml)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

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.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Mieszanina

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
kwasy cytrynowy	77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja 2.1	Aktualizacja: 29.07.2026	Numer Karty: 199999900046	Data ostatniego wydania: 06.05.2026 Data pierwszego wydania: 16.01.2026 Kraj / Język : PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

	607-750-00-3 01-2119457026-42	(Drogi oddechowe)	
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 939-518-5500-212-8 01-2119977094-30	Eye Irrit. 2; H319 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.260 mg/kg	>= 1 - < 10
węglan sodu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w
miarę możliwości pokazać etykietę).
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu
lub dymów z przegrzania lub spalania.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze
skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością
wody.
Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z
oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami
przynajmniej przez 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze
specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone
przez lekarza lub centrum zatruc.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Ryzyko przedostania się produktu do płuc w czasie wymiotów
po połknięciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Produkt niepalny.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Piana gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze
Strumień rozpylonej wody

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Unikać tworzenia się pyłu.
Pozamiatać, aby zapobiec poślizgowi.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie powinien dostać się do środowiska.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

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

Metody oczyszczania : Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania. Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Unikać wdychania pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Normalne środki ochrony przeciwpożarowej. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie uszczelniać pojemników. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w cieple ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : wilgotne powietrze i woda

Zalecana temperatura przechowywania : < 25 °C

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja 2.1	Aktualizacja: 29.07.2026	Numer Karty: 199999900046	Data ostatniego wydania: 06.05.2026 Data pierwszego wydania: 16.01.2026 Kraj / Język : PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnij urządzenia wentylacyjne i wyciągowe w miejscach gromadzenia się pyłu.
Pył powinien być usuwany bezpośrednio w miejscu powstawania.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny (PPE)

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu

Ochrona rąk
Materiał : Kauczuk nitrilowy
Czas wytrzymałości : 480 min
Grubość rękawic : 0,2 mm

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być
przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała : ubranie z długimi połami

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : ciało stałe

Postać : proszek

Kolor : biały

Zapach : bardzo słaby, nie charakterystyczny

Próg zapachu : nie określono

Temperatura
topnienia/krzepnięcia : nie określono

Temperatura wrzenia/Zakres
temperatur wrzenia : nie określono

Górna granica wybuchowości : nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja 2.1	Aktualizacja: 29.07.2026	Numer Karty: 199999900046	Data ostatniego wydania: 06.05.2026 Data pierwszego wydania: 16.01.2026 Kraj / Język : PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : nie określono
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : nie określono

Temperatura samozapłonu : nie określono

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Temperatura samo-
przyśpieszającego rozkładu
(TSPR) : < 55 °C
Rozmiar opakowania (Masa): 50 kg

pH : 8,5
Stężenie: 1 g/l

Lepkość
Lepkość kinematyczna : nie określono

Czas wypływu : nie określono

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w
wodzie : nie określono

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : nie określono

Gęstość : nie określono
0,775 g/cm³

Gęstość nasypowa : nie określono

Gęstość względna par : nie określono

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

Rozkład wielkości cząstek : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

Pylistość	:	Brak dostępnych danych
Kształt	:	Brak dostępnych danych
Krystaliczność	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nie narażać na temperatury powyżej: 55 °C

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i silne zasady
Reduktory
Metale ciężkie

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.
W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga : Oszacowana toksyczność ostra: 1.242 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja 2.1	Aktualizacja: 29.07.2026	Numer Karty: 199999900046	Data ostatniego wydania: 06.05.2026 Data pierwszego wydania: 16.01.2026 Kraj / Język : PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

pokarmowa

Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

kwasy cytrynowe:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz, samce i samice): 5.400 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.260 mg/kg

węglan sodu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.800 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Królik): 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie rakotwórcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja 2.1	Aktualizacja: 29.07.2026	Numer Karty: 199999900046	Data ostatniego wydania: 06.05.2026 Data pierwszego wydania: 16.01.2026 Kraj / Język : PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

kwas cytrynowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 440 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 108 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

węglan sodu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 300 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

kwasy cytrynowe:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -1,64
oktanol/woda

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Współczynnik podziału: n- : Uwagi: Brak dostępnych danych
oktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie
układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH
Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia
Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%
lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje : Brak dostępnych danych
ekologiczne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu
odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

Zanieczyszczone opakowanie	:	Puste pojemniki mogą być zakopane gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami. Przekazać wypłukane opakowania do miejscowych zakładów recyklu. Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.
Kod Odpadu	:	produkt nieużywany 070608 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i środków higieny osobistej; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste; odpady niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	UN 3378
ADR	:	UN 3378
RID	:	UN 3378
IMDG	:	UN 3378
IATA	:	UN 3378

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	WĘGLAN SODU-PEROKSYHYDRAT
ADR	:	WĘGLAN SODU-PEROKSYHYDRAT
RID	:	WĘGLAN SODU-PEROKSYHYDRAT
IMDG	:	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
IATA	:	Sodium carbonate peroxyhydrate

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	:	5.1
ADR	:	5.1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

RID : 5.1

IMDG : 5.1

IATA : 5.1

14.4 Grupa pakowania

ADN

Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : O2
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 50
Nalepki : 5.1
Ilości ograniczone : 1,00KG / 30,00KG

ADR

Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : O2
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 50
Nalepki : 5.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)
Ilości ograniczone : 1,00KG / 30,00KG

RID

Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : O2
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 50
Nalepki : 5.1
Ilości ograniczone : 1,00KG / 30,00KG

IMDG

Grupa pakowania : II
Nalepki : 5.1
Ilości ograniczone : 1,00KG / 30,00KG
EmS Kod : F-A, S-Q

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 562
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y544
Grupa pakowania : II
Nalepki : Oxidizer

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 558
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y544

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

Grupa pakowania : II
Nalepki : Oxidizer

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

RID

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenie morza

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 75
Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu

niebezpiecznych chemikaliów

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy
udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

P8 SUBSTANCJE STAŁE I CIEKŁE
UTLENIAJĄCE

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 4 %

Inne przepisy:

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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)

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.).

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, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H272	: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Ox. Sol.	: Substancje stałe utleniające
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 06.05.2026
2.1	29.07.2026	199999900046	Data pierwszego wydania: 16.01.2026
			Kraj / Język : PL / PL

Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Ox. Sol. 2	H272
Eye Dam. 1	H318

Procedura klasyfikacji:

Na podstawie danych z badań.
Metoda obliczeniowa

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.

PL / PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878

Dr.
Schumacher

PERFEKTAN® ACTIVE

Wersja
2.1

Aktualizacja:
29.07.2026

Numer Karty:
199999900046

Data ostatniego wydania: 06.05.2026
Data pierwszego wydania: 16.01.2026
Kraj / Język : PL / PL
