

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST
UFI : PDSO-50FA-Y00T-5HUP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Numer telefonu : +436245872860
Telefaks : +43624587286535
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00)
W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174
+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nadtlenki organiczne, Typ G

Substancje powodujące korozję metali, Kategorie 1	H290: Może powodować korozję metali.
Toksyczność ostra, Kategorie 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Kategorie 4	H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Toksyczność ostra, Kategorie 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działanie żrące na skórę, Kategorie 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

Działanie toksyczne na narządy docelowe -
narażenie jednorazowe, Kategoria 3

H335: Może powodować podrażnienie dróg
oddechowych.

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla
środowiska wodnego, Kategoria 1

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego, Kategoria 1

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj
zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

: H290 Może powodować korozję metali.
H302 + H312 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w
kontakcie ze skórą lub w następstwie
wdychania.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz
uszkodzenia oczu.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj zagrożenia

: EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

: P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie:
P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/
rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/
ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P264 Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną
powierzchnię ciała po użyciu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
Reagowanie:
P303 + P361 + P353 + P310 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE
SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą
zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod
strumieniem wody. Natychmiast skontaktować
się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
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.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchego piasku,
chemicznych środków gaśniczych lub piany
alkoholoodporną do gaszenia.
Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:
P501 Pojemnik usuwać do zbiórki selektywnej po
całkowitym opróżnieniu.

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

kwas octowy
kwas nadoctowy
nadtlenek wodoru

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.

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

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
nadtlenek wodoru	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Ox. Liq. 1; H271 ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318	≥ 25 - < 30

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

		>= 8 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 3,0 - 4,3 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 2.000 mg/kg	
kwas octowy	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Eye Dam. 1; H318 >= 25 %	>= 5 - < 10
kwas nadoctowy	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 1 % Oszacowana toksyczność ostra	>= 5 - < 10

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg	
--	--	--	--

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące się rany.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : działanie powodujące korozję
Podrażnienie
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Strumień rozpylonej wody
Piana odporna na działanie alkoholu
Suchy proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla (CO₂)

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Piana odporna na działanie alkoholu

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zneutralizować kredą, roztworem ługu lub amoniakiem.
Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Nieodpowiedni materiał dla zebrania:
Trociny

Zneutralizować kredą, roztworem ługu lub amoniakiem.

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdz w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie przechowywać zaplombowanych pojemników.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Pojemnik może być otwierany tylko pod wyciągiem.
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. |
| | : | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Pojemnik może być otwierany tylko pod wyciągiem.
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Unikać tworzenia się aerozolu. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. |
| Środki higieny | : | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. 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 | : | Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. |
| Dalsze informacje o stabilności | : | Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z |

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

w przechowywaniu

zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)	Nie zaszeregowane	NDS	0,4 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	0,8 mg/m ³	PL NDS
acetic acid, acetic acid (Solution)	Nie zaszeregowane	NDS	25 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	50 mg/m ³	PL NDS
peracetic acid, peracetic acid (Solution)	Nie zaszeregowane	NDS	0,8 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1,6 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,4 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1,93 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	0,21 mg/m ³

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

			miejscowe	
acetic acid, acetic acid (Solution)	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	25 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	25 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)	Woda morska	0,0126 mg/l
	Woda słodka	0,0126 mg/l
	Gleba	0,0023 mg/kg suchej masy (s.m.)
	intermittent release	0,0138 mg/l
	STP	4,66 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,047 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,047 mg/kg suchej masy (s.m.)
acetic acid, acetic acid (Solution)	Woda morska	0,3058 mg/l
	Gleba	0,470 mg/kg
	Osad morski	1,136 mg/kg
	Osad wody słodkiej	11,36 mg/kg
	Woda słodka	3,058 mg/l
	STP	30,58 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

- Ochrona oczu lub twarzy : Szczelne gogle
- W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.
- Szczelne gogle
- Ochrona rąk
- Material : Guma naturalna
- Czas wytrzymałości : > 480 min
- Grubość rękawic : 0,22 mm
- Material : Chloropren
- Czas wytrzymałości : > 480 min
- Grubość rękawic : 0,65 mm
- Material : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.
- Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).
- Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
- Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
- Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
- Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
- Zalecany typ filtra:

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

Filtr ABEK-P3

Stosować wskazaną ochronę dróg oddechowych gdy przekroczone są dopuszczalne granice narażenia i/lub w przypadku uwolnienia produktu (pył).

Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.

Zalecany typ filtra:

Filtr ABEK-P3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciecz
Kolor	: bezbarwny
Zapach	: piekący, octowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: -28 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: ≥ 60 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: nie ulega zapłonowi
Temperatura zapłonu	: 435 °C Metoda: DIN 51794
Temperatura rozkładu	: ≥ 60 °C
pH	: ok. 0,2, 100 % w 20 °C
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: 1,208 mm ² /s w 20 °C 0,814 mm ² /s w 40 °C
Rozpuszczalność w wodzie	: całkowicie rozpuszczalny

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: log Pow: -0,26 w 20 °C pH: 7
Prężność par	: 31,997 hPa w 25 °C
Gęstość	: ok. 1,12 g/cm ³ w 20 °C
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Napięcia powierzchniowego	: 54,44 mN/m, 20 °C
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Szybkość spalania	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.
Reduktory
Zasady
Unikać kontaktu z materiałem palnym (papier, wełna, olej).
Długotrwałe naświetlania światłem słonecznym.

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Materiały łatwopalne
Substancje organiczne
Metale

Brak dostępnych danych

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.

Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach.

Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ich wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur, samica): 1.859 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): 4,08 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Królik, samce i samice): 1.147 mg/kg

Składniki:

nadtlenek wodoru

7722-84-1:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.193 - 1.270 mg/kg

LD50 (Szczur): 418 - 445 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,17 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

LC50 (Szczur): 2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Oszacowana toksyczność ostra: 3,0 - 4,3 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania) : (Mysz): 100 mg/kg

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

kwas octowy

64-19-7:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 3.310 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 40 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 1.060 mg/kg

kwas nadoctowy

79-21-0:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 330 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

LD50 (Szczur, samce i samice): 85 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): 0,204 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

LD50 (Królik, samce i samice): 228,8 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Składniki:

nadtlenek wodoru

7722-84-1:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

kwas octowy

64-19-7:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Powoduje poważne oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.
Ciecz powoduje silne podrażnienie błon śluzowych i poważne

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

uszkodzenie rogówki oka.

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

nadtlenek wodoru

7722-84-1:

Gatunek : Królik
Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

kwas octowy

64-19-7:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

kwas nadoctowy

79-21-0:

Gatunek : Królik
Ocena : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

nadtlenek wodoru

7722-84-1:

Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

kwas octowy

64-19-7:

Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

kwas nadoctowy

79-21-0:

Gatunek : Świnka morska
Ocena : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

Składniki:

kwas octowy

64-19-7:

Genotoksyczność in vivo : Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Uwagi: negatywny

Działanie rakotwórcze : Nie oceniany

Szkodliwe działanie na : Nie oceniany
rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Działanie toksyczne na narządy : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako
docelowe - narażenie działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
jednorazowe

Składniki:

kwas nadoctowy

79-21-0:

Narażone organy : Płuca
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako
docelowe - narażenie działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
powtarzane

Toksyczność dawki powtórzonej

Produkt:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 1,17 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 92 - 93 d
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Składniki:

nadtlenek wodoru

7722-84-1:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 2 mg/kg
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 28 d

Gatunek : Mysz, samce i samice
NOAEL : 26 - 37 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90 d

Toksyczność przy aspiracji : Nie oceniany

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

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:

hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)

7722-84-1:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 16,4 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna

LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 35 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 31 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 7,7 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 2,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,63 mg/l
Czas ekspozycji: 21 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,38 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

(Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 4,3 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

EC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 27,5 - 43 mg/l

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

		Czas ekspozycji: 240 h
		NOEC (Skeletoema costatum (Skeletoema żeberkowana)): 0,63 mg/l
		Czas ekspozycji: 72 h
		Rodzaj badania: próba statyczna
		IC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 2,5 mg/l
		Czas ekspozycji: 72 h
		NOEC (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 0,1 mg/l
		Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC10 (Pseudomonas putida): 11 mg/l
		Czas ekspozycji: 16 h
		EC50 (czynny osad): 466 mg/l
		Czas ekspozycji: 30 min
		Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
		EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l
		Czas ekspozycji: 3 h
		Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,63 mg/l
		Czas ekspozycji: 21 d
		Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
acetic acid, acetic acid (Solution)		
64-19-7:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 75 mg/l
		Czas ekspozycji: 96 h
		LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 410 mg/l
		Czas ekspozycji: 48 h
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 300,82 mg/l
		Czas ekspozycji: 96 h
		Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
		LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 88 mg/l
		Czas ekspozycji: 96 h
		LC50 (Ryby): > 1.000 mg/l
		Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 300,82 mg/l
		Czas ekspozycji: 48 h
		Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
		EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 47 - 95 mg/l
		Czas ekspozycji: 24 h
		LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 95 mg/l
		Czas ekspozycji: 24 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Skeletoema costatum (Skeletoema żeberkowana)): > 300,82 mg/l
		Czas ekspozycji: 72 h

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

IC50 (*Scenedesmus quadricauda* (algi zielone)): 4.000 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (*Pseudomonas putida*): 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min

peracetic acid, peracetic acid (Solution)

79-21-0:

Toksyczność dla ryb : (*Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłtka)): 0,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: DIN 38412

EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłtka)): 0,73 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 0,16 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynnny osad): 5,1 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,00069 mg/l
Czas ekspozycji: 33 d
Gatunek: *Danio rerio* (danio pręgowane)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0121 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)

7722-84-1:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Czas ekspozycji: < 2 min

Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Czas ekspozycji: 0,3 - 5 d

Rodzaj badania: beztlenowy(e)
Inokulum: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
Uwagi: Nie dotyczy

acetic acid, acetic acid (Solution)

64-19-7:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 96 %
Czas ekspozycji: 20 d

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 95 %
Czas ekspozycji: 5 d

peracetic acid, peracetic acid (Solution)

79-21-0:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 E

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)

7722-84-1:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

acetic acid, acetic acid (Solution)

64-19-7:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16
Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,17

peracetic acid, peracetic acid (Solution)

79-21-0:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -1,09

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.

Składniki:

acetic acid, acetic acid (Solution)

64-19-7:

Ocena : Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

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 ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji.
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Usunąć jak niewykorzystany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

Kod Odpadu : Europejski Katalog Odpadów
20 01 29*
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : 3149
IMDG : 3149
IATA : 3149

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA, STABILIZOWANA
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Grupa pakowania

ADR

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

Kody klasyfikacji	: OC1
Grupa pakowania	: II
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 58
Nalepki	: 5.1 (8)
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (E)
IMDG	
Grupa pakowania	: II
Nalepki	: 5.1 (8)
EmS Numer	: F-H, S-Q
IATA	
(Ładunek)	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Grupa pakowania	: II
Nalepki	: 5.1 (8)

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA

Niebezpieczny dla środowiska : tak

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.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

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

		Ilość 1	Ilość 2
P6b	SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLLENKI ORGANICZNE	50 000067	200 000067
E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	100 000067	200 000067

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

- Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 31,6 %
1.228,18 g/l
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody
- Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 31,6 %
353,92 g/l
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych
- zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : 15 - <30% związki wybielające na bazie tlenu
- Inne przepisy : Nabycie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego produktu przez przeciętnych użytkowników podlega ograniczeniu określonym rozporządzeniem (UE) 2019/1148. Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu. Zob. https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf
- 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 dyrektywę 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

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

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.).
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

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H226	:	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	:	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	:	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	:	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	:	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwale (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwale (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Ox. Liq.	:	Substancje ciekłe utleniające
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

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 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 koleją; 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:

Org. Perox. G	
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Procedura klasyfikacji:

Na podstawie danych z badań.
Oparte na danych produktu lub ocenie
Na podstawie danych z badań.
Na podstawie danych z badań.
Na podstawie danych z badań.
Metoda obliczeniowa
Na podstawie danych z badań.

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST

WM 1115262

Numer katalogowy: 0715262

Wersja 4.2

Aktualizacja 03.09.2026

Wydrukowano dnia 09.09.2026

STOT SE 3	H335	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1	H410	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

500000004962