# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 26.09.2026 Wersja: 1.01 Data aktualizacji: 26.09.2026

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

### 1.1. Identyfikator produktu:

| | |
|---|---|
| Postać produktu: | Mieszanina |
| Nazwa handlowa: | DESINFECT \| SURFACE PRO / SOLAR FIX |
| Nr BAUA: | N-105778 |
| Rodzaj produktu: | Produkty biobójcze |

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Zastosowanie substancji lub mieszaniny: Środek dezynfekcyjny

#### 1.2.2. Zastosowania odradzane:

Brak dalszych informacji.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Producent/Dostawca**

ZIMMER Reinigungstechnik GmbH
Raiffeisenstr. 6

97265 Hettstadt
T +49 (0) 931 404 539 60
F +49 (0) 931 404 539 61
E-mail osoby kompetentnej: sds@kft.de
www.zimmer-reinigungstechnik.de – info@zimmer-reinigungstechnik.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

| Kraj | Organizacja/Firma | Adres | Numer alarmowy | Uwagi |
|---|---|---|---|---|
| Niemcy | Oddział toksykologii II. Medizinische Klinik und Poliklinik rechts der Isar, Uniwersytet Techniczny w Monachium | Ismaninger Straße 22<br>81675 München | +49 (0) 89 19240 | |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Nie sklasyfikowano.

Zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH dla tego produktu nie jest wymagana karta charakterystyki! Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona dobrowolnie.

**Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia człowieka i dla środowiska**

Według naszej wiedzy produkt nie stwarza szczególnego zagrożenia, pod warunkiem przestrzegania zasad higieny pracy.

**2.2. Elementy oznakowania:**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Zwroty dodatkowe: Należy również przestrzegać wymagań dotyczących oznakowania określonych w rozporządzeniu (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

**2.3. Inne zagrożenia:**

Nie zawiera substancji PBT/vPvB ≥ 0,1 % zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje:** Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny**: Mieszanina nie zawiera substancji podlegających wymienieniu zgodnie z kryteriami sekcji 3.2 załącznika II do rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:**

Pierwsza pomoc – informacje ogólne: W razie wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza.

Pierwsza pomoc w przypadku wdychania: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą: Umyć skórę dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami: Profilaktycznie przepłukać oczy wodą.

Pierwsza pomoc po połknięciu: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Brak dodatkowych informacji.

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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla pożaru w otoczeniu. Rozproszony strumień wody. Proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: Możliwe uwalnianie toksycznych dymów. Chlor.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Niezależny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.

Inne informacje: Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji lub cieków wodnych. Unieszkodliwianie musi odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**6.1.1. Dla osób niebędących członkami personelu udzielającego pomocy**

Procedury w sytuacjach awaryjnych: Przewietrzyć obszar wycieku.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Wyposażenie ochronne: Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Dalsze informacje – patrz sekcja 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do kanalizacji lub cieków wodnych. Nie składować tam, gdzie mogą zostać zanieczyszczone wody gruntowe lub powierzchniowe.

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

Metody oczyszczania: Rozlaną ciecz zebrać materiałem chłonnym. Zebrać mechanicznie (wytrzeć, zamieść) i umieścić w odpowiednich pojemnikach do unieszkodliwienia.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:** Bezpieczne postępowanie – patrz sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Dalsze informacje – patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Środki higieny: Nie jeść ani nie pić podczas stosowania produktu. Zawsze myć ręce po kontakcie z produktem.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Warunki magazynowania: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Instrukcje dotyczące magazynowania: Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

**8.1.1 Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy i wartości dopuszczalne w materiale biologicznym:** Brak dodatkowych informacji.

**8.1.2 Zalecane procedury monitorowania:** Brak dodatkowych informacji.

**8.1.3 Powstające zanieczyszczenia powietrza:** Brak dodatkowych informacji.

**8.1.4 DNEL i PNEC:** Brak dodatkowych informacji.

**8.1.5 Control banding:** Brak dodatkowych informacji.

**8.2 Kontrola narażenia:**

**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:**

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

**8.2.2 Środki ochrony indywidualnej**

**8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy**

Ochrona oczu: Nosić gogle chroniące przed rozpryskami, jeśli możliwy jest kontakt z oczami w wyniku rozprysku. EN 166

**8.2.2.2. Ochrona skóry**

Ochrona skóry i ciała: Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną. EN ISO 13688, EN 13034.

Ochrona rąk: Nosić rękawice w przypadku powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu. Kauczuk nitrylowy. EN 374. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Należy przestrzegać instrukcji producenta dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia. Rękawice należy wymieniać po każdym użyciu oraz w przypadku oznak zużycia lub perforacji.

**8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem, P2, EN 143. Wymagania dotyczące stosowania i maksymalne stężenia użytkowe podano w przepisie DGUV 112-190 – Stosowanie sprzętu ochrony dróg oddechowych. Ochronę dróg oddechowych należy stosować wyłącznie do kontroli ryzyka resztkowego podczas krótkotrwałych czynności, gdy podjęto wszystkie wykonalne środki ograniczające ryzyko u źródła, np. hermetyzację i/lub miejscowy wyciąg.

**8.2.2.4. Zagrożenia termiczne**

Brak dalszych informacji.

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:** Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stan skupienia | : Ciecz | Temperatura zapłonu | :Brak danych |
| Barwa | :Bezbarwny | Temp. samozapłonu | :Brak danych |
| Wygląd | :Klarowny | Temp. samozapłonu | :Brak danych |
| Zapach | :Lekki zapach chloru | Temperatura rozkładu | :Brak danych |
| Próg zapachu | :Brak danych | Lepkość kinematyczna | :Brak danych |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temp. topnienia | :Nie dotyczy | Rozpuszczalność | :Brak danych |
| Temp. krzepnięcia | :Brak danych | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) | :Brak danych |
| Temp. wrzenia | :Brak danych | | |
| Palność | :Brak danych | | |
| Właściwości wybuchowe | :Nie wybuchowy | Prężność par | :Brak danych |
| | Prężność par w 50 °C | :Brak danych | |
| Właściwości utleniające | :Nie utleniający. | Gęstość | :~ 1.019 g/cm³ |
| | | Gęstość względna | :Brak danych |
| Granice wybuchowości | :Brak danych | Względna gęstość par | :Brak danych |
| Dolna gr. wybuchowości | :Brak danych | w 20 °C | |
| Górna gr. wybuchowości | :Brak danych | Charakt. cząsteczek | :Nie dotyczy |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność**: Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.2. Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** W normalnych warunkach stosowania nie są znane niebezpieczne reakcje.

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Brak dodatkowych informacji.

**10.5. Materiały niezgodne:** Brak dodatkowych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** W normalnych warunkach magazynowania i stosowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1. Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:**

Toksyczność ostra (droga pokarmowa) : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (skóra) : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (wdychanie) : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### DESINFECT | SURFACE PRO / SOLAR FIX

ATE CLP (droga pokarmowa): > 2000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| | |
|---|---|
| | Wartość pH: 6,0 +/- 0,5 |
| Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu | : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| | Wartość pH: 6,0 +/- 0,5 |
| Uczulenie dróg oddechowych/skóry | : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Rakotwórczość | : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – | : narażenie powtarzane – Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach: Brak dodatkowych informacji.**

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność:**

Zagrażające środowisku wodnemu, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrażające środowisku wodnemu, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowano (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Metody oznaczania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** Brak dodatkowych informacji.

**12.4. Mobilność w glebie:** Brak dodatkowych informacji.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Nie zawiera substancji PBT/vPvB ≥ 0,1 % ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Brak dodatkowych informacji.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania:** Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:** Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| | ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny** | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| **14.4. Grupa pakowania** | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| **14.5. Zagrożenia dla środowiska** | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

Brak dodatkowych informacji.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Transport lądowy: Nie dotyczy.

Transport morski: Nie dotyczy.

Transport lotniczy: Nie dotyczy.

Transport śródlądowymi drogami wodnymi: Nie dotyczy.

Transport kolejowy: Nie dotyczy.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy.**

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**15.1.1 Przepisy UE**

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom określonym w załączniku XVII do rozporządzenia REACH.
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej REACH.
Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do REACH.
Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącemu wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.
Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych.
Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy

Ponadto należy przestrzegać wymagań dotyczących oznakowania określonych w rozporządzeniu (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych. Każda reklama produktów biobójczych musi zawierać następujące zdanie: „Produkty biobójcze należy stosować z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.” Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Grupy produktowe (produkt biobójczy) :

2 - Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt.
3 - Higiena weterynaryjna.
4 - Obszar żywności i pasz.
5 - Woda pitna.

**Numer pozwolenia : UE**

Nie zawiera substancji wymienionych jako prekursory narkotykowe (rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych).

**15.1.2. Przepisy krajowe**

**Niemcy**

Klasa zagrożenia wód (WGK) : WGK 1, słabo zagrażające wodom (klasyfikacja zgodnie z AwSV, załącznik 1).

Poważne awarie (12. BImSchV) : Nie podlega 12. BImSchV

Przepisy krajowe: BAUA

Krajowe przepisy i zalecenia : TRGS 510: Magazynowanie substancji niebezpiecznych w pojemnikach przenośnych.

Klasa magazynowania (LGK, TRGS 510) : LGK 12 – Ciecze niepalne.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych wykorzystanych do sporządzenia karty: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu.

Krajowe wykazy najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy poszczególnych państw w obowiązujących wersjach.

Przepisy transportowe zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnej wersji.

Kartę sporządziło przedsiębiorstwo/dział:

KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

| | |
|---|---|
| Dalsze informacje | Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie pod kątem wymagań w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Nie należy ich zatem traktować jako gwarancji określonych właściwości produktu. |

***Zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH dla tego produktu nie jest wymagana karta charakterystyki! Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona dobrowolnie.***