

**Nazwa handlowa:** Hallenreiniger sauer**Nr produktu:** 265999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Hallenreiniger sauer****UFI:****J0K0-M0MV-500W-Y5TA****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Skłasyfikowanie produktu jako „żrący“ nastąpiło przy uwzględnieniu szczególnie wysokiej wartości pH, patrz:

- rozporządzenie 1272/2008 (CLP), załącznik I, punkt 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05



GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

**Nazwa handlowa:** Hallenreiniger sauer**Nr produktu:** 265999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020**Region:** PL

kwas fosforowy(V)  
2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany  
kwas chlorowodorowy

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

**UFI:**

JOKO-M0MV-500W-Y5TA

**2.3 Inne zagrożenia**

Właściwości PBT

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszanki****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odnosińniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>kwas fosforowy(V)</b>			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
2	<b>2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
3	<b>kwas chlorowodorowy</b>		<b>por. przypis (2)</b>	
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(2) Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i przy zastosowaniu kryteriów załącznika I rozporządzenia 1272/2008/WE konieczne jest zaklasyfikowanie jak powyżej. Idzie ono dalej niż zaklasyfikowanie wymienione w rozporządzeniu

**Nazwa handlowa:** Hallenreiniger sauer**Nr produktu:** 265999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020**Region:** PL

1772/2008/WE, załącznik VI, tabela 3.

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%	-	-
3	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)			
Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
1	500 mg/kg masy ciała		

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

#### Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

#### Po połknięciu

Wypluć usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt sam w sobie jest nie palny; metody gaszenia pożaru w otoczeniu muszą być dyskutowane.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Tlenki fosforu; Chlorowodór

**Nazwa handlowa:** Hallenreiniger sauer**Nr produktu:** 265999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020**Region:** PL

(HCl). żrące gazy/ pary.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

**Dla osób udzielających pomocy**

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Rozcieńczyć dużą ilością wody.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa handlowa: Hallenreiniger sauer

Nr produktu: 265999

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020

Region: PL

**Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	<b>kwask fosforowy(V)</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Orthophosphoric acid		
	NDSch	2	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>		
	Kwas fosforowy(V)		
	NDSch	2	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>kwask chlorowodorowy</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Hydrogen chloride		
	NDSch	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	NDS	8	mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
	<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>		
	Chlorowodór		
	NDSch	10	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	5	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	<b>kwask fosforowy(V)</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	1 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	2 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	10,7 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>kwask chlorowodorowy</b>			<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	15 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	8 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	<b>kwask fosforowy(V)</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,1 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,57 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	<b>kwask chlorowodorowy</b>		<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>
	Woda	Wody słodkie	0,036 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,036 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,045 mg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	0,036 mg/L

**Nazwa handlowa:** Hallenreiniger sauer**Nr produktu:** 265999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020**Region:** PL

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

### Osobiste środki ochrony

#### Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Maskę oddechową z filtrem kombinowanym.

Filtr oddechowy A B E P2

#### Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

#### Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni	Kauczuk butylowy		
grubość materiału	>	0,5	mm
Okres przenikania	>	120	min

#### Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

#### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	
ciecz	
<b>Stan skupienia/Kolor</b>	
ciecz	
czerwony	
<b>Zapach</b>	
cytryny.	
<b>pH</b>	
Wartość	0
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura palenia</b>	
Brak danych	

**Nazwa handlowa:** Hallenreiniger sauer**Nr produktu:** 265999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020**Region:** PL

<b>Właściwości utleniające</b>	
nieutleniający	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.	
<b>Palność</b>	
Brak danych	
<b>DDolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Górna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Względna gęstość pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość</b>	
Wartość	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia	20 °C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	
Uwagi	mieszalny
<b>Rozpuszczalność</b>	
Brak danych	
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	
Brak danych	
<b>Lepkość</b>	
Brak danych	
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	
Brak danych	

**9.2 Inne informacje**

<b>Dane pozostałe</b>
Brak danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak danych.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W kontakcie z pewnymi metalami (np. aluminium) możliwe jest wytworzenie się wodoru.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.5 Materiały niezgodne**

silne zasady; mocne utleniacze

Nazwa handlowa: Hallenreiniger sauer

Nr produktu: 265999

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020

Region: PL

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Hallenreiniger sauer
ATE (mieszanina)	1329,43 mg/kg
Metoda	Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6.

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 423	
Źródło		ECHA	

Ostra toksyczność skórna	
Brak danych	

Ostra toksyczność inhalacyjna	
Brak danych	

Działanie żrące/drażniące na skórę	
Brak danych	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
Gatunek		króliki	
Źródło		ECHA	
Ocena		silnie żrący.	
2	kwas chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
Gatunek		króliki	
Dotyczy		10% HCl	
Metoda		OECD 405.	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nieodwracalne skutki działania na oczy	

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		świnka morska.	
Dotyczy		98% HCl	
Metoda		OECD 406	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	kwas chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7



**Nazwa handlowa:** Hallenreiniger sauer**Nr produktu:** 265999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020**Region:** PL

Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
Sposób przyswajania	Inhalacyjne		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 451		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	
Brak danych	

Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Brak danych	

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
LC50	3,25	- 3,5	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Lepomis macrochirus.		
Dotyczy	100% HCl		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)	
Brak danych	

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	kwas chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,92	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		

**Nazwa handlowa:** Hallenreiniger sauer**Nr produktu:** 265999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020**Region:** PL

Dotyczy	36% HCl
Metoda	OECD 202
Źródło	ECHA

**Toksyczność dla dafni (przewlekła)**

Brak danych

**Toksyczność dla alg (ostra)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	<b>kwas fosforowy(V)</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	<b>kwas chlorowodorowy</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
EC50		4,7	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Chlorella vulgaris.		
Dotyczy	36% HCl		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

**Toksyczność dla alg (przewlekła)**

Brak danych

**Toksyczność w odniesieniu do bakterii**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	<b>kwas fosforowy(V)</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	1000	mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		
2	<b>kwas chlorowodorowy</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
EC50	5	- 5,5	mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	osad czynny.		
Dotyczy	36% HCl		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.
Właściwości vPvB	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Nazwa handlowa:** Hallenreiniger sauer**Nr produktu:** 265999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020**Region:** PL

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	8
Kod klasyfikacji	C1
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	80
Numer UN (numer ONZ)	UN3264
Oznaczenie towaru	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	kwas fosforowy(V) kwas chlorowodorowy
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E
Etykieta zagrożenia	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	8
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3264
Nazwa i opis	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Nalepki	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	8
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3264
Nazwa i opis	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	phosphoric acid hydrochloric acid
Nalepki	8

**14.4 Inne informacje**

Brak danych.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

**Nazwa handlowa:** Hallenreiniger sauer**Nr produktu:** 265999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020**Region:** PL**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3
---	------

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

---

**Nazwa handlowa:** Hallenreiniger sauer**Nr produktu:** 265999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 18.11.2020**Region:** PL

---

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.  
Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.  
Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)**

B

Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 769559