

Sonja Stankowski, tłumacz przysięgły języka niemieckiego z uprawnieniami polskiego Ministerstwa Sprawiedliwości, Hainweg 16, D-09232 Hartmannsdorf, Niemcy,
tel. +49-3722-798 32 92, +49-177-24 72 168

Tłumaczenie poświadczone z języka niemieckiego:

Tłumaczenie łącznie z niniejszą kartką zawiera 18 stron.

Karta charakterystykizgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Rostlöser PH

Inne nazwy handlowe

Niniejsza karta charakterystyki odnosi się do następujących produktów:

- Rostlöser PH [odrdzewiacz]

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środek myjący, kwaśny

Zastosowania odradzane

Jakiegokolwiek zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG	
Ulica:	Ficht 8	
Miejscowość:	94107 Untergriesbach	
Telefon:	+49 8593 93 96 207	Faks: +49 8593 93 96 206
Dział odpowiedzialny za udzielanie informacji:	info@schaich-chemie.de	
	+49 8593 9396207 (8:00-16:00)	

1.4. Numer telefonu alarmowego:**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****2.2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożeń:

Powoduje korozję metali: Met. korr. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę:

żrący w kontakcie ze skórą 1

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: szkodliwy dla oczu 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować korozję metali.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.3. Elementy oznakowania Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania**

Kwas fosforowy ...

% Kwas glikolowy

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogramy:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290

Może powodować korozję metali.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006

Rostlöser PH

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): 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. Kontynuować płukanie.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
 P501 Zawartość/pojemnik przekazać do utylizacji zgodnie z urzędowymi przepisami.

Znakowanie opakowań, gdy zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło Niebezpieczeństwo

ostrzegawcze:

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P310-P501

2.4. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB stosownie do REACH, załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacje o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna
w roztworze wodnym

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa	Zwartość w %
	Nr WE	
	Nr indeksu	
	Nr REACH	
	Klasyfikacja wg GHS	
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %	20 - < 25%
	231-633-2	015-011-00-6
	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	
79-14-1	Kwas glikolowy	7 - < 10%
	201-180-5	01-2119485579-17
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H332 H314 H318 EUH071	

Brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Pozostałe informacje

Produkt nie zawiera substancji SVHC > 0,1% wyszczególnionych w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 § 59 (REACH).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe, okazać instrukcję lub kartę charakterystyki).

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006

Rostlöser PH

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

W następstwie wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych skonsultować się z lekarzem. W przypadku podrażnienia płuc: pierwsza pomoc przy użyciu kortykosterydu w sprayu, np. Auxiloson, Pulmicort do podania inhalacyjnego. (Auxiloson i Pulmicort to zastrzeżone znaki towarowe).

W następstwie kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku podrażnień skóry skonsultować się z lekarzem.

W następstwie kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast płukać oczy przy rozwartych powiekach bieżącą wodą przez 10-15 minut. Następnie skonsultować się z okulistą.

W następstwie spożycia

NIE wywoływać wymiotów. Dokładnie przepłukać usta wodą. Pić dużo wody małymi łykami (efekt rozcieńczenia). W przypadku wymiotów istnieje ryzyko aspiracji do dróg oddechowych. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub w przypadku wystąpienia drgawek. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub wystąpienia symptomów chorobowych zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku połknięcia istnieje ryzyko perforacji przełyku i żołądka (silne działanie żrące).

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej lub szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze Odpowiednie środki gaśnicze

Piasek, piana, dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze. W przypadku dużego pożaru i dużych ilości: rozproszony strumień wody, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą wydzielać się: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla, tlenki fosforu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów wydzielanych podczas spalania lub eksplozji. W razie pożaru: używać autonomicznego aparatu oddechowego.

Wskazówki dodatkowe

Skazoną wodę gaśniczą należy zebrać odrębnie. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Dostosować środki gaśnicze do okoliczności.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Zapobiegać rozprzestrzenianiu powierzchniowemu (np. poprzez obwałowanie lub zapory przeciwolejewo). Zapobiegać przedostaniu się do podłoża/gruntu.

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

Związać za pomocą materiałów absorbujących ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, środek wiążący do kwasów, uniwersalna substancja wiążąca). Z zebraniem materiałem postępować w sposób opisany w sekcji „Postępowanie z odpadami”.

Dokładnie oczyścić zanieczyszczone przedmioty i powierzchnie, przestrzegając przepisów ochrony środowiska.

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006

Rostlöser PH

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7
Postępowanie z odpadami: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną. (Patrz sekcja 8.)
Warunki, których należy unikać: powstawanie aerozoli lub mgły
Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Zwykłe środki profilaktycznej ochrony przeciwpożarowej.

Pozostałe informacje dotyczące postępowania

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny przemysłowej: patrz sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, włącznie z informacjami dotyczącymi

niezgodności Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników

Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać pod zamknięciem. Nieodpowiedni materiał na pojemniki/urządzenia: metal

Przechowywanie z innymi substancjami

Nie przechowywać razem z materiałami wybuchowymi, substancjami stałymi powodującymi zapłon (o działaniu utleniającym), substancjami ciekłymi powodującymi zapłon (o działaniu utleniającym), nadtlenkami organicznymi, substancjami i mieszaninami samorozpadowymi, substancjami radioaktywnymi, substancjami grożącymi zakażeniem.

Pozostałe informacje dotyczące warunków przechowywania

Chronić przed: promieniowaniem UV / światłem słonecznym, wysoką temperaturą, wilgotnością

Klasa magazynowania wg TRGS 510: 8B (niepalne żrące substancje niebezpieczne)

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Patrz sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych

dopuszczalnych stężeń i natężeń

czynników szkodliwych dla

zdrowia w środowisku pracy

(TRGS 900)

Nr CAS	Nazwa	ppm	mg/m ³	F/m ³	Ograniczenia szczytowe	Rodzaj
7664-38-2	Kwas ortofosforowy		2 E		2(l)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa	Droga narażenia	Działanie	Wartość
	Typ DNEL			

**Karta charakterystyki**zgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

7664-38-2	Kwas fosforowy ... %			
DNEL – pracownik, długotrwałe		inhalacyjnie	systemiczne	10,7 mg/m ³
DNEL – pracownik, długotrwałe		inhalacyjnie	lokalne	1 mg/m ³
DNEL – pracownik, ostre		inhalacyjnie	lokalne	2 mg/m ³
DNEL – użytkownik, długotrwałe		inhalacyjnie	systemiczne	4,57 mg/m ³
DNEL – użytkownik, długotrwałe		inhalacyjnie	lokalne	0,36 mg/m ³
DNEL – użytkownik, długotrwałe		doustnie	systemiczne	0,1 mg/kg masy ciała dziennie
79-14-1	Kwas glikolowy			

Karta charakterystyki

 zgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006

Rostlöser PH

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

DNEL – pracownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	10,56 mg/m ³
DNEL – pracownik, ostre	inhalacyjnie	systemiczne	9,2 mg/m ³
DNEL – pracownik, długotrwałe	inhalacyjnie	lokalne	1,53 mg/m ³
DNEL – pracownik, ostre	inhalacyjnie	lokalne	9,2 mg/m ³
DNEL – pracownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	57,69 mg/kg masy ciała dziennie
DNEL – użytkownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	2,6 mg/m ³
DNEL – użytkownik, ostre	inhalacyjnie	systemiczne	2,3 mg/m ³
DNEL – użytkownik, ostre	inhalacyjnie	lokalne	2,3 mg/m ³
DNEL – użytkownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	28,85 mg/kg masy ciała dziennie
DNEL – użytkownik, długotrwałe	doustnie	systemiczne	0,75 mg/kg masy ciała dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa	Wartość
Obszar środowiska naturalnego		
79-14-1	Kwas glikolowy	
Woda słodka		0,031 mg/l
Woda słodka (uwolnienie okresowe)		0,312 mg/l
Woda morska		0,003 mg/l
Osady wody słodkiej		0,115 mg/kg
Osady morskie		0,011 mg/kg
Zatrucie wtórne		16,66 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków		7 mg/l
Gleba		0,007 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące

Zapewnić dostateczną wentylację.

Środki ochrony i higieny

Podczas pracy nie wolno jeść, pić, palić.

Ochrona oczu / twarzy

Odpowiednia ochrona oczu: szczelnie przylegające okulary ochronne. DIN EN 166

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. DIN EN 374

Rękawice z mankietem uszczelniającym

Odpowiedni materiał:

Kauczuk butylowy. (0,5 mm) (Czas przebicia: >= 8h)

FKM (kauczuk fluorowy). (0,4 mm) (Czas przebicia: >= 8h)

CR (polichloropren, neopren). (0,5 mm) (Czas przebicia: >= 2h)

Przed użyciem sprawdzić pod kątem szczelności/nieprzepuszczalności. Zamierzając ponownie używać rękawic, oczyścić rękawice przed zdjęciem i przechowywać po uprzednim przewietrzeniu.

Zaleca się wyjaśnić z producentem odporność wyżej wymienionych rękawic ochronnych na działanie środków chemicznych podczas zastosowań specjalnych.

Ochrona tułowia Odzież ochronna. Fartuch ochronny (odporny na działanie kwasów)

Karta charakterystykizgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

Minimalne wymagania dotyczące środków ochrony podczas obchodzenia się z materiałami roboczymi są opisane w przepisach TRGS 500.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku prawidłowego użytkowania i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w następujących sytuacjach:

Przekroczenie wartości granicznej

Niewystarczająca wentylacja.

Powstawanie aerozoli

Odpowiedni aparat oddechowy: łączone urządzenie filtrujące (EN 14387) typ filtra: EP-2/3

Klasę ochrony dróg oddechowych należy bezwzględnie dostosować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/para/rozpylona ciecz/cząstki), do jakiego może dojść podczas obchodzenia się z produktem.

W przypadku przekroczenia stężenia należy używać sprzętu izolującego!

Szczegóły dotyczące warunków używania i maksymalnego stężenia podczas stosowania można znaleźć w „Zasadach używania aparatów oddechowych” (przepisy BGR 190).

Kontrola narażenia środowiska

Resztki i pojemniki należy przekazać do bezpiecznej utylizacji.

Produkt jest kwasem. Przed odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni wymagana jest z reguły neutralizacja.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	ciekły
Barwa:	czerwona
Zapach:	gryzący
Wartość pH:	<2

Zmiany stanu skupienia

Temperatura topnienia:	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia:	~100°C
Temperatura sublimacji:	Brak informacji.
Temperatura mięknięcia:	Brak informacji.
Temperatura	nie określono
plynięcia:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie określono
Zdolność podtrzymywania palenia się:	Brak danych

Zapalność

Substancja stała:	Brak informacji.
Gaz:	Brak informacji.

Niebezpieczeństwo eksplozji

Brak

Dolna granica wybuchowości:	nie określono
Górna granica wybuchowości:	nie określono
Temperatura zapłonu:	520°C

Temperatura samozapłonu

Substancja stała:	Brak informacji.
Gaz: Temperatura rozkładu:	Brak informacji.
	nie określono

Właściwości utleniające

Brak

Karta charakterystykizgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

Prężność pary: (przy 20°C)	23 hPa
Prężność pary: (przy 50°C)	Brak informacji.
Gęstość (przy 20°C):	1,081 g/cm ³
Gęstość nasypowa: w wodzie:	Brak informacji. Rozpuszczalność bardzo dobrze
	rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Brak informacji.

Współczynnik podziału:	Brak informacji.
Lepkość dyn:	nie określono
Lepkość kin:	nie określono
Czas wypływu:	nie określono
Gęstość pary:	nie określono
Szybkość parowania:	Brak informacji.
Test oddzielania rozpuszczalnika:	Brak informacji. Brak informacji.
Zawartość rozpuszczalników:	nie określono

9.2. Inne informacjeZawartość
substancji
stałych:**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Może powodować korozję metali.

10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i zalecanej temperaturze produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowna reakcja z ługiem

10.4. Warunki, których należy unikaćChronić przed bezpośrednim
nasłonecznieniem. Chronić przed wysoką
temperaturą.**10.5. Materiały niezgodne**

Substancje, których należy unikać: substancje, które w kontakcie z wodą tworzą zapalne gazy, nadtlenki organiczne, substancje powodujące zapłon, metale alkaliczne, środki utleniające, ług.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuW razie pożaru mogą wydzielać się: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla, tlenki fosforu**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków**

**Karta charakterystyki**zgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

toksykologicznych Toksykokinetyka,**przemiana materii i rozdział**

Brak informacji.

Toksyczność ostra

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Nr CAS	Nazwa				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda

Karta charakterystykizgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

7664-38-2	Kwas fosforowy ... %					
	doustnie	LD50 mg/kg	2600	szczur	Dokumentacja ECHA	
79-14-1	Kwas glikolowy					
	doustnie	LD50 mg/kg	2040	szczur	Dokumentacja ECHA	EPA OPP 81-1
	wdychanie pary	ATE	11 mg/l			
	wdychanie rozpylonej cieczy (4 h)	LC50	(3,6) mg/l	szczur	Dokumentacja ECHA	OECD 403

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczuleniowe

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Działania rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe dla rozrodczości

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Kwas fosforowy ...% (nr CAS 7664-38-2):

Mutagenność in vitro / genotoksyczność: brak wskazówek eksperymentalnych na mutagenność in vitro.

Toksyczność dla rozrodczości:

Czas narażenia: 54

dni Gatunek: szczur

Metoda: OECD Guideline 422 Wynik:

NOEL = 500 mg/kg masy ciała dziennie

Literatura: dokumentacja ECHA

Kwas glikolowy (nr CAS 79-14-1):

Mutagenność in vitro / genotoksyczność: brak wskazówek eksperymentalnych na mutagenność in vitro.

Toksyczność dla rozrodczości:

Czas narażenia: 111d

Gatunek: szczur

Metoda: OECD Guideline 415 Wynik:

NOEL = 600 mg/kg masy ciała

dziennie Toksyczność rozwojowa /
teratogenność:

Czas narażenia: 21d

Gatunek: szczur

Metoda: OECD Guideline 414 Wynik:

NOEL = 150 mg/kg masy ciała

dziennie Literatura: dokumentacja

ECHA

Specyficzne działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Specyficzne działanie toksyczne na narządy docelowe przy powtarzającym się narażeniu

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Kwas fosforowy ...%

(nr CAS 7664-38-2):

Toksyczność podprzewlekła

drogą doustną: Czas

narażenia: 90d Gatunek:

szczur

Metoda: OECD Guideline 422 Wynik:

NOAEL = 250 mg/kg masy ciała

Karta charakterystyki

 zgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006

Rostlöser PH

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

 dziennie Literatura: dokumentacja
ECHA

Kwas glikolowy (nr CAS 79-14-1): Toksyczność podprzewlekła drogą doustną:

Czas narażenia: 90d

Gatunek: szczur

Metoda: OECD Guideline 408

Wynik: NOEL = 150 mg/kg masy ciała dziennie (roztwór 70%) Literatura: dokumentacja ECHA

**Zagrożenie spowodowane
aspiracją**

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

**Specyficzne oddziaływania podczas doświadczeń
na zwierzętach**

Brak informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Produkt nie został zbadany.

Nr CAS	Nazwa	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %					
	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Dokumentacja ECHA	
79-14-1	Kwas glikolowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 164 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Dokumentacja REACH	
	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50 22,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Dokumentacja REACH	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 141 mg/l	48 h	Daphnia magna	Dokumentacja REACH	OECD Guideline 202
	Ostra toksyczność dla bakterii	(> 100 mg/l)	3 h	Osad czynny	Dokumentacja REACH	OECD Guideline 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został zbadany.

Nr CAS	Nazwa	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
79-14-1	Kwas glikolowy			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-C	78%	11	Dokumentacja ECHA
	Łatwo biodegradowalny (wg kryteriów OECD).			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak przesłanek wskazujących na zdolność do bioakumulacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Karta charakterystykizgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

Nr CAS	Nazwa	Log Pow
79-14-1	Kwas glikolowy	< 0,3

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB stosownie do REACH, załącznik XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Utylizacja zgodna z urzędowymi przepisami. W sprawie usunięcia odpadów skontaktować się z zarejestrowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów. Dokładnie opróżnione opakowania, które nie są zanieczyszczone, można przekazać do recyklingu. Kody i nazwy odpadów należy przyporządkować w oparciu o europejski katalog odpadów w odniesieniu do poszczególnych branż i procesów.

Lista proponowanych kodów i nazw odpadów na podstawie rozporządzenia w sprawie europejskiego katalogu odpadów:

Kod odpadu dla produktu

160305 ODPADY NIE UJĘTE W INNYCH GRUPACH; Partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku; organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadu dla pozostałości produktu

160305 ODPADY NIE UJĘTE W INNYCH GRUPACH; Partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku; organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadu dla nieoczyszczonych opakowań

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE (NIE UJĘTE W INNYCH GRUPACH); opakowania (łącznie z gromadzonymi selektywnie komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone; odpady niebezpieczne

Usuwanie nieoczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Skażone opakowania należy traktować tak samo jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport drogą lądową (ADR/RID)****14.1. Numer ONZ:**

UN 1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, NIEWYMIENIONY GDZIE INDZIEJ
(kwas fosforowy/kwas glikolowy) 8**14.3. Klasy zagrożenia w transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

II

Oznaczenie ostrzegawcze:

8



Kod klasyfikacji:

C9

Przepisy specjalne:

274

Ilości ograniczone (LQ):

1 L

Ilości wyłączone:

E2

**Karta charakterystyki**zgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

Kategoria transportu:	2
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	E

Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)**14.1. Numer ONZ:** UN 1760**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:** MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, NIEWYMIENIONY GDZIE INDZIEJ (kwas fosforowy/kwas glikolowy)**14.3. Klasy zagrożenia w transporcie:** 8

Karta charakterystykizgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

14.4. Grupa pakowania:

II

Oznaczenie ostrzegawcze:

8



Kod klasyfikacji:

C9

Przepisy specjalne:

274

Ilości ograniczone (LQ):

1 L

Ilości wyłączone:

E2

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer ONZ:**

UN 1760

**14.2. Prawidłowa nazwa
przewozowa ONZ:**CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(phosphoric acid/glycolic acid)**14.3. Klasy zagrożenia w transporcie:**

8

14.4. Grupa pakowania:

II

Oznaczenie ostrzegawcze:

8



Marine pollutant:

NO

Przepisy specjalne:

274

Ilości ograniczone (LQ):

1 L

Ilości wyłączone:

E2

EmS:

F-A, S-B

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer ONZ:**

UN 1760

**14.2. Prawidłowa nazwa
przewozowa ONZ:**CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(phosphoric acid/glycolic acid)**14.3. Klasy zagrożenia w
transporcie:**

8

II

14.4. Grupa pakowania:

Oznaczenie ostrzegawcze:

8



Przepisy specjalne:

A3 A803

Ilości ograniczone (LQ) Passenger:

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Ilości wyłączone:

E2

Instrukcja pakowania IATA - Passenger:

851

Maksymalna ilość IATA - Passenger:

1 L

Instrukcja pakowania IATA - Cargo:

855

Maksymalna ilość IATA - Cargo:

30 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownikówBezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7 Środki
ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

**Karta charakterystyki**zgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy UE**

Informacje odnoszące się do nie określono

dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych 2010/75/UE (LZO): nie określono

Informacje odnoszące się do dyrektywy VOC 2004/42/WE: nie podlega dyrektywie SEVESO III

Informacje odnoszące się do dyrektywy SEVESO III 2012/18/WE:

Wskazówki dodatkowe

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 załącznik XVII, nr (mieszanina): 3

Przepisy krajowe

Ograniczenia przy zatrudnieniu: przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania pracowników młodocianych (§ 22 ustawy o warunkach zatrudniania młodocianych).

Instrukcja techniczna dotycząca czystości powietrza I: 5.2.5: substancje organiczne, wyrażone jako węgiel całkowity przy $m \geq 0.50$ kg/h: stężenie 50 mg/m^3

Zwartość: Klasa szkodliwości dla wód: Brak informacji. 1 - w ograniczonym stopniu szkodliwe dla wody

Status: Klasyfikacja mieszanin na podstawie załącznika 1, poz. 5 AwSV

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Karta charakterystykizgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji wchodzących w skład mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Wersja 1.00; 05.10.2015 r., opracowanie

Wersja 2.00; 22.07.2019 r., zmiany w rozdziałach: 1-16.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

AwSV: Rozporządzenie w sprawie instalacji do obchodzenia się z substancjami

szkodliwymi dla wód AGW: Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia

czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

AVV: Rozporządzenie w sprawie

katalogu odpadów CAS: Chemical

Abstracts Service

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

d: dzień (dni)

EAKV: Europejski katalog odpadów wg projektu rozporządzenia w sprawie katalogu

odpadów EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu

komercyjnym ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

ECHA: Europejska Agencja

Chemikaliów EWC: Europejski

katalog odpadów

IARC: MIĘDZYNARODOWA AGENCJA BADAŃ NAD RAKIEM

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków

niebezpiecznych IATA: Międzynarodowe zrzeczenie

przewoźników powietrznych

IATA-DGR: Regulacje dotyczące towarów niebezpiecznych „Międzynarodowego zrzeczenia przewoźników powietrznych”
(IATA)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje techniczne „Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego”

(ICAO) GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania

chemikaliów GefStoffV: Niemieckie rozporządzenie o substancjach niebezpiecznych

h: godzina

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de
fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS Zasady techniczne dotyczące

substancji niebezpiecznych UN: United

Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Przepisy administracyjne dotyczące substancji

szkodliwych dla wód WGK: Klasa szkodliwości dla wód

Karta charakterystykizgodna z rozporządzeniem (WE) nr
1907/2006**Rostlöser PH**

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Numer materiału:

Klasyfikacja mieszanin i zastosowana metoda oceny według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Metoda klasyfikacji
Met. Corr. 1; H290	Na podstawie informacji pochodzących z badań
Skin Corr. 1; H314	Na podstawie informacji pochodzących z badań
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa

Brzmienie zwrotów H i EUH (numer i pełne brzmienie)

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pozostałe informacje

Klasyfikacja w oparciu o rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 [CLP] - metoda klasyfikacji: Zagrożenia dla zdrowia: metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska: metoda obliczeniowa.

Zagrożenia fizyczne: na podstawie informacji pochodzących z badań i/lub obliczeniowe i/lub szacunkowe.

W chwili złożenia do druku informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy. Przedstawione informacje mają stanowić punkt wyjścia do bezpiecznego obchodzenia się z produktem opisanym w niniejszej karcie charakterystyki podczas przechowywania, użytkowania, transportu i utylizacji. Informacji nie można przenosić na inne produkty. Jeżeli produkt zostanie połączony, zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami bądź zostanie poddany obróbce, nie można przenosić informacji zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki na otrzymany w ten sposób nowy materiał, o ile z niniejszej karty nie wynika jednoznacznie inaczej.

(Informacje dotyczące składników niebezpiecznych pochodzą z ostatniej ważnej karty charakterystyki dostarczonej przez poddostawcę.)

Poświadczam zgodność tłumaczenia z przedstawionym mi dokumentem w języku niemieckim.

Sonja Stankowski, tłumacz przysięgły języka niemieckiego z uprawnieniami polskiego Ministerstwa Sprawiedliwości, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP 85/10.
Nr repertorium 021/2021, Hartmannsdorf, dnia 26.02.2021 r.