

Karta charakterystyki produktu

Zgodnie z rozporządzeniami EC 1907/2006 (Rozporządzenie REACH)

Data utworzenia: 2016-10-11

Wersja dokumentu: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu / Nazwa handlowa:	uriStrong
Identyfikacja substancji:	Kwas ortofosforowy
Numer artykułu:	UD 535
Numer rejestracji (REACH):	nie istotne (mieszanina)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone	
Zastosowanie substancji/ preparatu:	nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Adres:

uridan waterless solutions GmbH

Schuster Strasse 2b /1a

AT – 2111 Tresdorf b. Korneuburg Austria

Osoba udzielająca informacji:

Astrid Pfister

E-mail:

a.pfister@uridan.at

1.4 Numer telefonu alarmowego:	nr alarmowy 112
<i>dotatkowe informacje o pierwszej pomocy sekcja 4.</i>	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

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

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Pełna informacja o zwrotach H w sekcji 2.2.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zgodnie z rozporządzeniami EC 1907/2006 (Rozporządzenie REACH)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Podstawowe zasady:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi

Zasady ostrożności - zapobieganie:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

Zasady ostrożności - reagowanie:

P303 + P361 + P353 W przypadku dostania się na skórę (lub włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do wskazanego odbiorcy.

Nazwa substancji odpowiedzialnej za największe zagrożenie dla zdrowia: kwas ortofosforowy

2.3. Inne zagrożenia:

Pozostałe ostrzeżenia:

Produkt przeznaczony do sprzedaży detalicznej posiada zabezpieczenia przed otwarciem przez dzieci.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Opis mieszanki:

Nazwa: kwas ortofosforowy

Identyfikator: CAS numer : 7664-38-2 EC-no: 231-633-2 REACH-numer: 01-2119485924-24-xxxx Numer Indeksu: 015-011-00-6

Zawartość: 60-80%

Klasyfikacja CLP: Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314

Pełna treść podanych zagrożeń znajduje się w sekcji 16. Lista możliwych zagrożeń zawodowych dostępna w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik/ etykietę lub poniższy dokument. W przypadku wątpliwości co do stanu poszkodowanego i widocznych objawów, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Nie należy podawać wody ani innych płynów osobom nieprzytomnym.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

Po kontakcie ze skórą:

Zanieczyszczoną odzież i obuwie natychmiast zdjąć. W razie kontaktu ze skórą należy przemyć dużą ilością wody z mydłem a następnie dobrze spłukać. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna, tak aby nie doprowadzić do przewlekłego i ciężkiego gojenia się ran.

Po kontakcie z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przepłukać oczy przy otwartej powiece dużą ilością wody (20-30°C) aż podrażnienie ustąpi lub przez około 15 minut. Przepłukać oczy pod górną i dolną powieką. Należy zasięgnąć porady lekarza.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie należy zostawiać osoby poszkodowanej samej. W razie omdleń należy natychmiast skontaktować się z lekarzem pokazać etykietę produktu lub poniższy dokument. Nie wywoływać wymiotów chyba że lekarz tak nakaże. Umieścić głowę poszkodowanego niżej niż reszta ciała tak aby w razie wymiotów nie doszło do zakrztuszenia się.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące, Działanie żrące, Kaszel, Duszność, Kurcze, Perforacja żołądka, Może spowodować utratę wzroku

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Informacje dla lekarzy: należy pokazać poniższy dokument.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia rozpylona woda, piana, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂). Nie należy stosować silnego strumienia wody, gdyż może rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy. Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikanie bezpośredniego kontaktu z rozlaną substancją. Nie wdychanie pary/rozpylonej cieczy. Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego, aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Brak wskazań.

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

Należy zatrzymać rozprzestrzenianie się i zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, trociny, wermikulit, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zakazuje się palenia papierosów, spożywania jedzenia i napojów. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami. Patrz sekcja 8 na temat indywidualnej ochrony. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

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

Składowanie wyłącznie w oryginalnych opakowaniach, otwarte butelki muszą być poprawnie zamknięte z możliwością ponownego otwarcia.

Temperatura przechowywania: 20-25 °C.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Olej

- Kwas ortofosforowy (EH40, 2005)

- Średnia ważona czasu mierzona w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, ppm/1mg/m³

- Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu, ppm/2mg/m³

DNEL/PNEC

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Ogólne rekomendacje: przestrzeganie podstawowych zasad higieny pracy. Trzymać z dala od środków spożywczych. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Używanie wyłącznie wyposażenia z symbolami CE



Ochrona oczu/twarzy

Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi. Stosować ochronę twarzy.

Ochrona skóry

Ochrona rąk - noszenie odpowiednich rękawic ochronnych, rekomendowane NBR (Nitrylokauczuk), zdjąć natychmiast po skończonej pracy. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Tworzenie aerozoli, mgieł. Typ: B-P2 (filtropochłaniacze do kwaśnych gazów i cząstek, kod koloru: Szary/Biały). Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Forma:	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Bez zapachu
Wartość pH:	<1
Lepkość:	Brak danych
Gęstość:	1,57g/cm ³
Zmiana stanu:	
Punkt topnienia:	-20°C
Zakres wrzenia:	135°C

Ciśnienie pary: Brak danych

Granica wybuchowości:

Punkt zapłonu °C: Brak danych

Temperatura zapłonu °C: Brak danych

Samozapłon °C: Brak danych

Granice niebezpieczeństwa wybuchu (Vol %): Brak danych

Rozpuszczalność:

Mieszalność z wodą: W pełni mieszalny

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Brak danych

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L) Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

10.5 Materiały niezgodne Inne metale, silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze, silne środki redukujące.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu Nie ulega rozkładowi - sekcja nr 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:

Substancja	Gatunki	Badanie	Droga narażenia	Wynik
kwas ortofosforowy	Szczur	LD50	Doustnie	2600mg/kg
kwas ortofosforowy	Szczur	LC50	Wdychanie	1,69mg/l
kwas ortofosforowy	Królik	LD50	Na skórę	2740mg/kg

Działanie drażniące/ żrące na skórze:

- powoduje poważne uszkodzenie oczu

- działanie żrące i uczulające na skórę

Zgodnie z rozporządzeniami EC 1907/2006 (Rozporządzenie REACH)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne Brak danych

11.2 Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Substancja	Gatunki	Badanie	Droga narażenia	Wynik
kwask ortofosforowy	Ryba	LC50	96h	138mg/l
kwask ortofosforowy	Bezkęgowce wodne	EC50	48h	>100mg/l
kwask ortofosforowy	Alga	NOEC	72h	100mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak danych

12.4 Mobilność w glebie Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia: Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR / RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)	1805
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	Nie dotyczy
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	Klasa 8 (materiały żrące)
14.4 Grupa opakowaniowa	III (substancje o niskim ryzyku)
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

14.7 Numer UN (numer ONZ)	1805
---------------------------	------

14.8 Klasa zagrożenia w transporcie	Klasa 8 (materiały żrące)	
14.9 Grupa opakowaniowa	III (substancje o niskim ryzyku)	
14.10 Numer EMS:	F-A,S-B	
14.11 Zanieczyszczenia morskie:	Nie	
<u>IMDG, IATA</u>		
14.12 Numer UN (numer ONZ)	1805	
14.13 Klasa zagrożenia w transporcie	Klasa 8 (materiały żrące)	
14.14 Grupa opakowaniowa	III (substancje o niskim ryzyku)	
14.15 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC		Brak danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Osoby poniżej 18 roku życia nie powinny mieć styczności z tym produktem – Dyrektywa 94/33/EC z dnia 22 czerwca 1994 roku dotycząca ochrony młodocianych w pracy

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Dane zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wyłącznie produktu uriStrong.

Odpowiednie zwroty

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skróty i akronimy:

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

CAS: Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)

very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Zgodnie z rozporządzeniami EC 1907/2006 (Rozporządzenie REACH)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)

Numer indeksu jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

PNEC Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)

DNEL derived no-effect level (najwyższy dopuszczalny poziom narażenia ludzi na substancję)

PBT Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny

MARPOL międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant")

LD50: Lethal dose, Medialna dawka śmiertelna

LC50: Lethal concentration, Stężenie śmiertelne

Met. Corr. powoduje korozję metali

Skin Corr. działa żrąco na skórę

Eye Dam. poważne uszkodzenie oczu

AlphaOmega, Licencja nr 3224182220, 6.1.4 [www. Chymeia.com](http://www.Chymeia.com)