

**Nazwa handlowa :** **Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.**

Opracowano : 28.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 1 / 11

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

**1.1 Identyfikator produktu**

Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Relevantne określone zastosowania**

Mieszanina, Środki myjące i czyszczące, kwaśny

**1.3 Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)**

**Handlowiec :**

Knauf Sp.z o.o.  
Ulica : Ul. Swiatowa 25  
Kod pocztowy/miejscowość : PL-02-229 Warszawa  
Telefon : +48 2236 96814  
Telefax : +48 2236 96807  
Contact : Dział techniczny  
E-mail:

Numer telefonu alarmowego:  
+48 2236 96814  
(Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura)

**Dostawca :**

Knauf Gesellschaft m.b.H.  
Ulica : Knaufstraße 1  
Kod pocztowy/miejscowość : A-8940 Weißenbach b.Liezen  
Telefon : +43 50 567 187  
Telefax : +43 50 567 50 567  
Contact : Dział techniczny  
E-mail:  
Numer telefonu alarmowego:  
Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien  
+43 1 406 43 43

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

patrz sekcja 1.3

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Corr. 1B ; H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 1B ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Met. Corr. 1 ; H290 - Substancje powodujące korozję metali : Kategoria 1 ; Może powodować korozję metali.

**Dodatkowe informacje**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

**Uwaga**

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

**2.2 Elementy oznakowania**

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

Piktogramy zagrożeń

**Nazwa handlowa :** **Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.**

Opracowano : 28.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 2 / 11



Działanie żrące (GHS05)

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; Nr. CAS : 69011-36-5

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy ; Nr. CAS : 9043-30-5

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.  
P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.  
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.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

**2.3 Inne zagrożenia**

**Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne symptomy**

Z uwagi na wartość PH (patrz sekcja 9) nie wyklucza się wystąpienia podrażnień oczu i skóry.

**2.4 Dodatkowe informacje**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

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

**3.2 Mieszanki**

**Składniki niebezpieczne**

KWAS FOSFOROWY(V) ; Numer rejestru REACH. : 01-2119485924-24-xxxx ; WE-nr. : 231-633-2; Nr. CAS : 7664-38-2

Udział wagowy :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

PROPAN-2-OL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457558-25-xxxx ; WE-nr. : 200-661-7; Nr. CAS : 67-63-0

Udział wagowy :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; Numer rejestru REACH. : 01-2119976362-32-xxxx ; WE-nr. : 500-241-6; Nr. CAS : 69011-36-5

Udział wagowy :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy ; WE-nr. : 500-027-2; Nr. CAS : 9043-30-5

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

**Dodatkowe informacje**

Wszystkie składniki tej mieszaniny zostały wstępnie zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem REACH.  
Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Informacje ogólne**

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

**Po wdychu**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w

**Nazwa handlowa :** **Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.**

Opracowano : 28.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 3 / 11

oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Skażoną odzież należy natychmiast wymienić. Nie spłukiwać za pomocą: Środek czyszczący, kwaśny Środek czyszczący, alkaliczny Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

**Jeśli nastąpił kontakt z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić nieuszkodzone oko.

**W wyniku zakrzuszenia**

Natychmiast sprowadzić lekarza. Uspokoić. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. NIE wywoływać wymiotów.

**Samoochrona udzielających pierwszej pomocy**

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie rozpuszczalniki**

Woda piana na bazie alkoholi ABC-proszek Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Woda w sprayu

**Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Pełny strumień wody Silny strumień wodny

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

**Niebezpieczne produkty spalania**

Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować odpowiedni aparat tlenowy.

**Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami**

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

**5.4 Dodatkowe informacje**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

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

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

**Do czyszczenia**

Właściwy materiał do pobrania: Uniwersalna substancja klejąca

**Inne informacje**

Natychmiast usunąć rozlaną substancję.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

**Nazwa handlowa : Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.**

Opracowano : 28.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 4 / 11

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 Usunięcie odpadów: patrz Dział 13 Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**Środki ochronne i zasady zachowania się**

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli  
Kontakt ze skórą Kontakt z oczami Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi zostać dokładnie przewietrzane.

**Środki ochrony przeciwpożarowej**

Produkt nie jest: Zapalne Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

**Klasyfikacja pożarowa :** -

**Dobrze wstrząsnąć przed  
użyciem** nein

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

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

**Ogólne zalecenia przy magazynowaniu**

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) :** 8A

**Chronić przed mrozem** nein

**Zalecana temperatura przechowywania** 5 - 25 °C

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przechowywać pod zamknięciem w miejscu niedostępnym dla dzieci. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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

**Zalecenie**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym**

KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Parametr : E: wdychalna frakcja  
Wartość graniczna : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 2(I)  
Uwaga : Y  
Wersja : 02.04.2014

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 08.06.2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 08.06.2000

PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 2(II)  
Uwaga : Y

**Nazwa handlowa : Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.**

Opracowano : 28.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 5 / 11

Wersja : 02.04.2014  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 ( D )  
Parametr : Aceton / Krew całkowita (B) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany  
Wartość graniczna : 50 mg/l  
Wersja : 31.03.2004  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 ( D )  
Parametr : Aceton / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany  
Wartość graniczna : 50 mg/l  
Wersja : 31.03.2004

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC**

**DNEL/DMEL**

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 319 mg/kg/d  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 89 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 26 mg/kg/d  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 888 mg/kg/d  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 500 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, woda świeża ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Wartość graniczna : 140,9 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Wartość graniczna : 140,9 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, Woda morska ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Wartość graniczna : 140,9 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, woda świeża ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Wartość graniczna : 552 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, Woda morska ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Wartość graniczna : 552 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zatrucie wtórne ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Wartość graniczna : 160 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Wartość graniczna : 2251 mg/l

**8.2 Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu twarzy**

**Właściwa ochrona oczu**

Okulary ochronne z osłoną boczną gogle ochronne

**Wymagane właściwości**

DIN EN 166

**Ochrona skóry**

**Ochrona dłoni**

**Właściwy typ rękawic** : Rękawice z długim mankietem

**Właściwy materiał** : NBR (Nitrylokauczek), 0,4mm, >8h; Kauczek butylowy, 0,5mm, >8h; FKM (kauczuk fluorowy), 0,7mm, >8h;

**Nazwa handlowa :** **Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.**

Opracowano : 28.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 6 / 11

**Zalecane rodzaje rękawic :** Producent KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Lub porównywalne fabrykaty innej firmy.

**Dodatkowe środki ochrony rąk :** Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

**Uwaga :** Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona ciała**

Odzież ochronna.

**Właściwa odzież ochronna :** Odzież chroniąca przed chemikaliami Odporne na chemikalia obuwiu ochronne

**Wymagane właściwości :** kwasoodporny.

**Zalecane wyroby do ochrony ciała :** DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605 DIN EN 14404

**Uwaga :** Kremy nie zastępują ochrony ciała.

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: niewystarczającej wentylacji tworzenie aerozoli, mgieł. wysokim stężeniom proces rozpylania

**Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych**

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387) Półmaska (DIN EN 140) ABEK-P1

**Uwaga**

Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym.

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

**Ogólne środki ochrony i higieny**

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Wygląd :** ciekły

**Barwa :** jasny zielony

**Zapach :** perfumed

**Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa**

<b>Temperatura zamarzania :</b>	( 1013 hPa )		-4 °C	
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )	ca.	93 °C	
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )		nieokreślony	
<b>Temperatura zapłonu :</b>		ca.	45 °C	closed cup
<b>Temperatura zapłonu:</b>			nieokreślony	
<b>Kontynuowana palność</b>			Nie	UN Test L2:Sustained combustibility test
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>			nieokreślony	
<b>Górna granica wybuchowości :</b>			nieokreślony	
<b>Ciśnienie par :</b>	( 50 °C )	<	3000 hPa	
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )	ca.	1 g/cm <sup>3</sup>	Piknometr
<b>Badanie rozpuszczalności :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	( 20 °C )		mieszalny	
<b>pH :</b>		ca.	0	
<b>log P O/W :</b>			nieokreślony	
<b>Czas wycieku fordbecher :</b>	( 23 °C )	<	15 s	Kubek ISO 4 mm
<b>Zapach powstający podczas tlenia :</b>			nieokreślony	
<b>Szybkość parowania :</b>			nieokreślony	
<b>VOC-FR</b>			nie dotyczy	

**9.2 Inne informacje**

Żadne

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**Nazwa handlowa :** **Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.**

Opracowano : 28.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 7 / 11

**10.1 Reaktywność**

Nie istnieją żadne informacje.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.5 Materiały niezgodne**

Produkt rozwija wodór w wodnym roztworze w kontakcie z metalami.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Ostre działania**

**Oralna toksyczność**

Parametr : LD50 ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )

Droga narażenia : Doustny

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : 1530 mg/kg

Parametr : LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )

Droga narażenia : Doustny

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : 5840 mg/kg

Metoda : OECD 401

Parametr : LD50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; Nr. CAS : 69011-36-5 )

Droga narażenia : Doustny

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : > 500 - 2000 mg/kg

Metoda : OECD 423

Parametr : LD50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; Nr. CAS : 9043-30-5 )

Droga narażenia : Doustny

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg

**Ostra toksyczność skórna**

Parametr : LD50 ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )

Droga narażenia : Skórny

Szczególny rodzaj : Królik

Dawka skutkująca : 2740 mg/kg

Parametr : LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )

Droga narażenia : Skórny

Szczególny rodzaj : Królik

Dawka skutkująca : 13900 mg/kg

Metoda : OECD 402

**Ostra inhalacyjna toksyczność**

Parametr : LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )

Droga narażenia : Wdychać

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : > 25 mg/l

Okres trwania narażenia : 6 h

Metoda : OECD 403

**Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami**

Brak danych

**Działanie drażniące i żrące**

Oszacowanie/klasyfikacja

**Nazwa handlowa :** **Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.**

Opracowano : 28.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 8 / 11

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia.

**Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)**

**Rakotwórczość**

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

**Mutageneza in-vivo**

**Inne informacje**

Nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vivo.

**Dane dotyczące toksykologii człowieka**

**Inne informacje**

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.

**Podsumowująca ocena właściwości CMR**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyna wodna**

**Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : LC50 ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )

Szczególny rodzaj : Fish

Dawka skutkująca : 75,1 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )

Szczególny rodzaj : Fish

Dawka skutkująca : 9640 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; Nr. CAS : 69011-36-5 )

Szczególny rodzaj : Fish

Dawka skutkująca : > 1 - 10 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; Nr. CAS : 9043-30-5 )

Szczególny rodzaj : Fish

Dawka skutkująca : > 1 - 10 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Metoda : OECD 203

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni**

Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )

Szczególny rodzaj : Daphnia

Dawka skutkująca : 9714 mg/l

Okres trwania narażenia : 24 h

Parametr : EC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; Nr. CAS : 69011-36-5 )

Szczególny rodzaj : Daphnia

Dawka skutkująca : > 1 - 10 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; Nr. CAS : 9043-30-5 )

Szczególny rodzaj : Daphnia

Dawka skutkująca : > 1 - 10 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Metoda : OECD 202

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg**

Parametr : IC50 ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )

Szczególny rodzaj : Algae



**Nazwa handlowa :** **Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.**

Opracowano : 28.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 9 / 11

Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	IC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	IC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; Nr. CAS : 69011-36-5 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	> 1 - 10 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	IC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; Nr. CAS : 9043-30-5 )
Szczególny rodzaj :	Algae
Dawka skutkująca :	> 1 - 10 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201

**Zachowanie się w oczyszczalniach**

Przestrzegać lokalnych przepisów odwadniania. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle wymagana jest ich neutralizacja.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

**Biodegradacja**

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne**

**Informacje dodatkowe**

Produkt nie został przetestowany.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

**Usuwanie produktu/opakowania**

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV**

**Kod odpadu produkt**

klucz oznaczania odpadów (91/689/EWG) : 06 01 06\*

**Warianty postępowania z odpadami**

**Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie**

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

**13.2 Informacje dodatkowe**

Numery kodowe zostały przydzielone na podstawie najczęstszych zastosowań materiału, przez co tworzenie się substancji szkodliwych w faktycznych zastosowaniach może zostać nieuwzględnione.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

**Nazwa handlowa :** **Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.**

Opracowano : 28.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 10 / 11

UN 1760

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( KWAS FOSFOROWY(V) )

**transport morski (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID )

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID )

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

Klasa(y) : 8  
Kod klasyfikacyjny : C9  
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E  
Szczególne zalecenia : LQ 1 I - E 2  
Nalepka ostrzegawcza : 8

**transport morski (IMDG)**

Klasa(y) : 8  
Numer-EmS : F-A / S-B  
Szczególne zalecenia : LQ 1 I - E 2 - Segregation Group 1 - Acids  
Nalepka ostrzegawcza : 8

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Klasa(y) : 8  
Szczególne zalecenia : E 2  
Nalepka ostrzegawcza : 8

**14.4 Grupa pakowania**

II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie  
Transport morski (IMDG) : Nie  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Żadne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Przepisy UE**

**Pozostałe przepisy UE**

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

**Przepisy krajowe**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

**Klasa zagrożenia wód (WGK)**

Klasa : 2 (Zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

**Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu**

**VOCV (CH)**

Maksymalna zawartość VOC (Szwajcaria) : 6 C. % zgodnie z VOCV

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**16.1 Wskazanie zmiany**

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny - 02. Elementy oznakowania

**16.2 Skróty i akronimy**

Żadne

**Nazwa handlowa :** **Sr.do czyszcz.pom.sanit.i kabin prysz.**

Opracowano : 28.01.2016  
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0  
Strona : 11 / 11

---

**16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe**

Żadne

**16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Nie istnieją żadne informacje.

**16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**16.6 Wskazania szkoleniowe**

Żadne

**16.7 Informacje dodatkowe**

Żadne

---

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---