

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DeLaval Parlour Cleaner

EU3107

Zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej (WE) Nr. 1907/2006 (nr 878/2020)

Data przygotowania 21-paź-2014

Data aktualizacji: 26-sie-2025

Wersja Nr.: 2.6

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu DeLaval Parlour Cleaner
UFI: U690-90DG-F00V-MW6P
Zawiera Kwas fosforowy; Kwas dodecylobenzenosul fonowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Środek czyszczący
Zastosowania odradzane Zastrzeżono dla użytkowników profesjonalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Porozumieć się z wytwórcą **Dostawca**
 DeLaval N.V. DeLaval Sp.z.o.o.
 Industriepark-Drongen 10 ul. Robotnicza 72
 Gent 53-608 Wrocław
 Belgium Tel (71) 7748 500
 Tel. +32 9 280 91 21
 Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (EC) No 1272/2008

Pełen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16

Toksyczność ostra – droga pokarmowa	Kategoria 4. (H302)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 1B. (H314)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1. (H318)
Zagrożenia fizyczne	Substancje powodujące korozję metali Kategoria 1. (H290)

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą (EC) No 1272/2008

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H290 - Może powodować korozję metali
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P102 - Chronić przed dziećmi
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
 P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
 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
 P501 - Zawartość / pojemniki usuwać do przedsiębiorstwa utylizacji odpadów

Zawiera

Kwas fosforowy; Kwas dodecylobenzenosul fonowy

2.3. Inne zagrożenia

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB) ($\geq 0.1\%$)

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ($\geq 0.1\%$)

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Rodzaj preparatu chemicznego.

Nazwa chemiczna	Ne WE	% wagowo	Klasyfikacja CLP	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Współczynnik M (ostry)	Współczynnik M (przewlekły)	Numer rejestracyjny REACH
Kwas fosforowy 7664-38-2	231-633-2	30 - 40	Skin Corr. 1B (H314) B Acute tox. 4 (H302) Met. Corr. Cat. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 10% \leq C<25% Skin Corr. 1B : C \geq 25% Skin Irrit. 2 : 10% \leq C<25%	-	-	01-2119485924-24
Eter jednobutyłowy dwuetyleno glikolowy 112-34-5	203-961-6	10 - 20	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119475104-44
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	287-494-3	5 - 10	Ac. tox 4 (H302) Skin corr. 1C (H314) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119490234-40

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	LC50, oddechowe
Kwas fosforowy 7664-38-2	> 300 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Eter jednobutyłowy dwuetyleno glikolowy 112-34-5	2410 mg/kg (Mouse)	2764 mg/kg (Rabbit)	> 29 ppm (Rat) 2h
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego 85536-14-7	1470 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	-

Rat (szczur) Rabbit (królik) Mouse (Mysz)

Dodatkowe wskazówki

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0.1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wskazówka ogólna	Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Kontakt z oczyma	Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte.
Kontakt ze skórą	Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.
Spożycie	Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Usunąć z miejsca narażenia, położyć. Obmyć usta wodą ,a następnie wypić dużą ilość wody. NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze. W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utrudnionego oddychania podać tlen. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy	Użyć środków ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Efekty ostre	Na podstawie naszego doświadczenia oraz dostarczonych informacji, produkt nie powoduje żadnego szkodliwego działania w przypadku stosowania i postępowania w określony sposób.
Opóźnione efekty	Brak znanych.
Objawy nadmiernego narażenia	Brak znanych.

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

Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Sucha substancja chemiczna, Dwutlenek węgla (CO ₂), Rozpylona woda, Piana alkoholoodporna
Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa	Żaden(-a,-e).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu.
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków	Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny.
--	---

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności	Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. Użyć środków ochrony osobistej.
--	--

Inne informacje Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje
Informacje dla służb ratowniczych. Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje
 Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8
 SEKCJI 13. Postępowanie z odpadami

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ogólne kwestie związane z higieną Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywanie Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Substancje powodujące korozję metali. Trzymać z dala od metali.

Niemiecka klasa przechowywania 8A Substancje żrące palne

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Scenariusz narażenia Nie dotyczy

Inne wytyczne Nie dotyczy

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2018 poz. 1286 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz.61).

Nazwa chemiczna	UE	Austria	Belgia	Bulgaria	Chorwacja
Eter jednobutyłowy dwuetyleno glikolowy 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³		STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	GVI: 10 ppm GVI: 67.5 mg/m ³ KGVI: 15 ppm 101.2 mg/m ³
Kwas fosforowy 7664-38-2		STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³		STEL: 2.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 1 mg/m ³ KGVI: 2 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Dania	Estonia	Finlandia	Francja	Niemcy
Eter jednobutyłowy dwuetyleno glikolowy 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67 mg/m ³ TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³
Kwas fosforowy 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m ³ VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Węgry	Irlandia	Włochy	Łotwa	Litwa
Eter jednobutyłowy dwuetyleno glikolowy	ÁK-érték: 67.5 mg/m ³ CK- érték: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³		TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm

112-34-5	ÁK-érték: 10 ppm CK- érték: 15 ppm	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³			STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm
Kwas fosforowy 7664-38-2	ÁK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	AER: 1 mg/m ³ (8 stundas) AER: 2 mg/m ³ (15 min)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Niderlandy	Norwegia	Polska	Portugalia	Hiszpania
Eter jednobutyłowy dwuetyleno glikolowy 112-34-5	Skin STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	NDSch: 100 mg/m ³ NDS 67 mg/m ³	STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³
Kwas fosforowy 7664-38-2	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Unia Europejska	
Eter jednobutyłowy dwuetyleno glikolowy 112-34-5	NGV: 15 ppm NGV: 68 mg/m ³ KGV: 15 ppm STV 101 mg/m ³	KZGW: 15 ppm KZGW: 101 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m ³			
Kwas fosforowy 7664-38-2	NGV: 1 mg/m ³ KGV: 2 mg/m ³	KZGW: 4 mg/m ³ MAK: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³		

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia**Techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Ochrona dróg oddechowych

okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Odzież z długimi rękawami. Chemicznie odporny fartuch. Buty.

Rękawice neoprenowe

Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia

Płyn

Kolor

Bezbarwny lub lekko żółty

Zapach

Brak danych

Próg wyczuwalności zapachu

Brak danych

Własność

Temperatura topnienia/zakres

Brak danych

Temperatura wrzenia/zakres

Brak danych

Górna granica palności:

Brak danych

Górna granica wybuchowości

Brak danych

Dolna granica palności

Brak danych

Dolna granica wybuchowości

Brak danych

Temperatura zapłonu

Brak danych

Temperatura samozapłonu

Brak danych

Temperatura rozkładu

Brak danych

pH

1.8 (1%)

Lepkość kinematyczna

Brak danych

Rozpuszczalność w wodzie

całkowicie rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Brak danych

Ciśnienie pary

Brak danych

Gęstość względna

Brak danych

Gęstość względna par

Brak danych

Charakterystyka cząstek

Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Lepkość Brak danych
Gęstość cieczy 1.19 (g/ml)

9.2.1. Informacja dotycząca klas zagrożeń fizycznych

Substancje powodujące korozję metali Substancje powodujące korozję metali (Podręcznik ONZ dotyczący badań i kryteriów, część III, 37.4)

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego. Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja. brak podczas normalnego stosowania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią. W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie należy przegrzewać. Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne

Substancja niekompatybilna z silnymi kwasami i zasadami, Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra

Wdychanie Brak danych.
Kontakt z oczyma Brak danych.
Kontakt ze skórą Brak danych.
Spożycie Działa szkodliwie po połknięciu.

Nazwa chemiczna	LD50 doustne	LC50 skórne	LC50 Inhalacja
Kwas fosforowy	> 300 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Eter jednobutyłowy dwuetyleno glikolowy	2410 mg/kg (Mouse)	2764 mg/kg (Rabbit)	> 29 ppm (Rat) 2h
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	1470 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (rat)	-

Rat (szczur) Rabbit (królik) Mouse (Mysz)

Działanie żrące/drażniące na skórę Produkt żrący. Powoduje oparzenia skóry. (OECD 431).
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Produkt żrący. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie przy wdychaniu W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Inne informacje

Brak

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne Brak danych.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Mikrotek	Rozwielitka
Eter jednobutyłowy dwuetyleno glikolowy	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	36: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	5.6: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 flow-through		5.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi 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

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Eter jednobutyłowy dwuetyleno glikolowy	1
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego	2.2

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ($\geq 0.1\%$).

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 779). Nie usuwać odpadów do ścieków.

Skażone opakowanie

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Inne informacje

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zszowania produktu, a nie jego właściwości
Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMDG/IMO

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1805
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	1805 - Phosphoric acid solution
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Brak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych

ADR/RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1805
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	1805 - Phosphoric acid solution
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Brak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

IATA/CAO

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1805
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	1805 - Phosphoric acid solution
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Brak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Deklaracja składników zgodnie z 648/2004/EEG

Anionowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15%

Klasyfikacja WGK

Klasa zagrożenia wód = 2 (klasyfikacja własna)

Prawodawstwa UE

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE REACH (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH Annex II).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 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 (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1816). Reg. 648/2004/CE (Detergents)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2018 poz. 1286 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i 4 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.
Reg. 649/2012/CE (PIC)

Listy międzynarodowe

Wszystkie składniki produktu znajdują się na następujących listach inwentarzowych: U.S.A. (TSCA), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Korea (ECL), Chiny (IECSC).

EINECS/ELINCS

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone

Legenda

EINECS/ELINCS - Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Handlowym / Wykaz Wykazów Notyfikowanych Substancji Chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

16. INNE INFORMACJE

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda skrótów i akronimów

Metal corr. : corrosive to metals

Acute tox : Acute toxicity

Skin corr. : Skin corrosion

Skin Irrit. : Skin irritation

Eye Irrit. : Eye irritation

Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity

Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (EC) No 1272/2008

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia ludzkiego, zagrożeń fizycznych i chemicznych oraz zagrożeń dla środowiska wynika z kombinacji metod obliczeniowych i, jeśli są dostępne, danych z badań (dalsze szczegóły lub metody badań - patrz sekcja 9 i/lub 11).

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

www.ChemADVISOR.com/

Data przygotowania 21-paź-2014

Data aktualizacji: 26-sie-2025

Wersja Nr.: 2.6

Uwaga aktualizacyjna:

Powód wprowadzenia zmiany zaktualizowano rozdział: 8 i 13 (+ ustawodawstwo); 9 (tłumaczenie tytułów)

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego

postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście

Koniec karty charakterystyki