


	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR FL-5000/750</p>	<p style="text-align: right;">Data sporządzenia: Listopad 2016 Aktualizacja/Przegląd Styczeń 2021</p>
---	--	---

*Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830*

<b>SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>
<p><b>1.1. Identyfikator produktu:</b> Nazwa handlowa: Laur FL-5000</p>
<p><b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:</b> Istotne zidentyfikowane zastosowanie: Koncentrat płynu do czyszczenia i mycia felg samochodowych stalowych i aluminiowych</p>
<p><b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:</b> Producent/Dostawca: PPHU Germax Adres: PPHU Germax, Ul. Częstochowska 47/1, 45-425 Opole Numer telefonu: +48 888-666-796 / +48 884-666-266 Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@plynylaur.pl</p>
<p><b>1.4. Numery telefonu alarmowego:</b> 112 - ogólnopolski telefon alarmowy, 998 – straż pożarna 999 - pogotowie ratunkowe</p>
<b>SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń</b>
<p><b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:</b> Definicja produktu: mieszanina Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP) Zagrożenie zdrowia: Działanie żrące na skórę kat. 1B (Skin Corr. 1B, H314); poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na ocz kat. 2 (Eye Irrit. 2, H318, H319); działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę kat.1 ( Skin Sens 1, H317, H335) Własności niebezpieczne: substancja powoduje korozję metali, kat. 1, H 290 Zagrożenie środowiska: nieznane Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG Zagrożenie zdrowia: substancja żrąca, powoduje poważne oparzenia, szkodliwa, działa szkodliwie po połknięciu Własności niebezpieczne: nieznane Zagrożenie środowiska: nieznane</p>
<p><b>2.2. Elementy oznakowania:</b> <b>Piktogram określający rodzaj zagrożenia:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p><b>Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO</b> <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b> H302 – działa szkodliwie po połknięciu</p>

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR FL-5000/750</p>	<p style="text-align: right;">Data sporządzenia: Listopad 2016 Aktualizacja/Przeгляд Styczeń 2021</p>
---	--	---

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 – chronić przed dziećmi

P103 – przed użyciem przeczytać etykietkę

P260 – nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P264a – dokładnie umyć ręce po użyciu

P270 – nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

P280 – stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P301+P330+P331 – w przypadku połknięcia, wypłukać usta, nie wywoływać wymiotów

P303+P361+P353 – w przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież; spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicą

P310 – natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zdrowia lub lekarzem

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


### 2.3. Inne zagrożenia:


Nie są znane inne zagrożenia.


## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1. , Substancje:

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną

Kwas ABS		
Numer CAS: 85536-14-7 Numer EINECES: 287-494-3 Numer indeksowy: nie dotyczy Numer rejestracji REACH: 01-2119490234-40-XXXX Stężenie: < 5%	Nazwa: >96% pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzosulfonowego	
Klasyfikacja: EG_1272/08	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Aquatic Chronic 3	H302 H314 H412
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia		
Wodorotlenek Sodu		
Numer CAS: 1310-73-2 Numer EINECES: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119457892-27-XXXX Stężenie: < 5%	Nazwa: Wodorotlenek Sodu	

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR FL-5000/750</p>	<p style="text-align: right;">Data sporządzenia: Listopad 2016 Aktualizacja/Przegląd Styczeń 2021</p>
---	--	---

<p>Klasyfikacja: EG_1272/08</p> <p>Piktogramy określające rodzaj zagrożenia</p>	<p>Skin Corr. 1A Metal Corr. 1</p> 	<p>H314 H290</p>
<p>Kwas fosforowy (V), 75%</p>		
<p>Numer CAS: 7664-38-2 Numer EINECES: 231-633-2 Numer indeksowy: 015-011-00-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119485924-24-XXXX Stężenie: &lt; 15%</p>	<p>Nazwa: kwas fosforowy (V)</p>	
<p>Klasyfikacja: EG_1272/08</p>	<p>Skin Corr. 1A Met. Copr. 1</p>	<p>H314 H290</p>

#### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Uwagi ogólne:** w przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej

**Po narażeniu przez drogi oddechowe:**

Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna. W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

**Po kontakcie ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczona odzież. W przypadku kontaktu ze skórą i widocznego jej podrażnienia miejsce przemyć dużą ilością wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

**Po kontakcie z oczami:**

W przypadku kontaktu preparatu z oczami, przemyć je dużą ilością letniej wody. Płukanie należy kontynuować przez około 15 minut od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarza okulisty.

**Po narażeniu przez przewód pokarmowy:**

W przypadku połknięcia preparatu należy niezwłocznie wypić szklanekę wody w celu rozcieńczenia płynu, aby nie dopuścić do podrażnienia śluzówki ust, gardła i żołądka. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.


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

**Wdychanie:** Może powodować podrażnienia dróg oddechowych i żołądka, kaszel oraz powodować bóle głowy.

**Kontakt ze skórą:** Może powodować silne podrażnienia i zaczerwienienie.

**Kontakt z oczami:** Może powodować silne podrażnienie, łzawienie i zaczerwienienie.

**Spżycie:** Może powodować oparzenia jamy ustnej, przełyku i żołądka. Może powodować

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR FL-5000/750</p>	<p style="text-align: right;">Data sporządzenia: Listopad 2016 Aktualizacja/Przegląd Styczeń 2021</p>
---	--	---

<p>zaburzenia trawienia, nudności i wymioty.</p>
<p><b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:</b> Przekazać lekarzowi informacje zawarte w karcie charakterystyki.</p>
<p><b>SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru</b></p>
<p><b>5.1. Środki gaśnicze:</b> <b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suchy proszek gaśniczy, piana odporna na związki alkoholowe. Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. <b>Nieodpowiednie środki gaśnicze:</b> Brak dostępnych informacji.</p>
<p><b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b> <b>Niebezpieczne produkty spalania:</b> Brak dostępnych informacji.</p>
<p><b>5.3. Informacje dla straży pożarnej:</b> Specjalistyczne ubrania ochronne oraz indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.</p>
<p><b>SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b></p>
<p><b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b> Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu, kontaktu ze skórą oraz wdychania. W pomieszczeniach zapewnić dostęp świeżego powietrza.</p> <p><b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b> Nie dopuścić, aby substancja dostała się do wód powierzchniowych, gruntowych i do gleby.</p> <p><b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b> W przypadku pęknięcia dużego zbiornika, możliwie szybko zlikwidować wyciek produktu, wynieść pojemnik z obszaru rozlania lub umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Zlikwidować możliwość przedostania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i do gleby. W przypadku rozlania małych ilości, przysypać materiałem chłonnym. Zanieczyszczone powierzchnie spłukać dużą ilością wody.</p> <p><b>6.4. Odniesienia do innych sekcji:</b> Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podane są sekcji 8.</p>
<p><b>SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</b></p>
<p><b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:</b> Konieczne jest przestrzeganie przepisów BHP w zakresie pracy z odczynnikami chemicznymi. W przypadku pracy z odczynnikami chemicznymi nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu substancji z oczami i skórą oraz wdychania oparów. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania odczynników. Po zakończeniu pracy z substancją dokładnie umyć ręce i zdjąć ubranie ochronne.</p> <p><b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:</b> Produkty przechowywać w suchym, wentylowanym, zadaszonym miejscu w dobrze zamkniętych opakowaniach oryginalnych w temperaturze od +5<sup>0</sup>C do 40<sup>0</sup>C. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione, aby nie dopuścić do wycieku substancji. Substancje muszą być przechowywane w dobrze opisanych pojemnikach.</p> <p><b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:</b></p>



KARTA  
CHARAKTERYSTYKI

LAUR FL-5000/750

Data sporządzenia:  
Listopad 2016  
Aktualizacja/Przegląd  
Styczeń 2021

Koncentrat płynu do czyszczenia i mycia felg samochodowych stalowych i aluminiowych.

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

*Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami*

**Kwas fosforowy (V), 75%**

DNEL dla pracowników (długoterminowe): 2,92 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla ogółu społeczeństwa (długoterminowe): 0,73 mg/m<sup>3</sup>

PNEC – bezpieczna wartość pH zawiera się pomiędzy 6 a 9 NDS = 1 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh = 2 mg/m<sup>3</sup>

**Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego**

NDS, NDSCh – nie oznaczono

**Wodorotlenek sodu, płatki**

DNEL dla pracowników, przez drogi oddechowe, długoterminowe (powtarzalne): 1.0 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla pracowników, przez drogi oddechowe, krótkotrwałe (ostre): 1.0 mg/m<sup>3</sup>

PNEC – brak dostępnych stężeń

Najwyższe dopuszczalne stężeni:

NDS = 0,5 mg/m<sup>3</sup>

NDSCH = 1 mg/m<sup>3</sup>

(według Rozporządzenia MIPS z dnia 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz. 817)

**8.2. Kontrola narażenia:**

**8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z odczynnikami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Po pracy ze środkiem dokładnie umyć ręce i zastosować krem ochronny. Prawidłowa wentylacja pomieszczeń.

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony**

**8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy:** Zaleca się noszenie okularów ochronnych w przypadku pracy z odczynnikami chemicznymi. Zapobiega to przedostaniu się do oczu niepożądanych substancji.

**8.2.2.2. Ochrona skóry:**


**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne powinny być noszone przy pracy z odczynnikami chemicznymi.

**Ochrona pozostałej części skóry:** Nosić odzież ochronną. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego zagrożenia.

**8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych:** W prawidłowych warunkach nie wymagana, w razie konieczności stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych


**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:**

Podczas pracy z produktem unikać przedostania się dużych jego ilości do kanalizacji.

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR FL-5000/750</p>	<p style="text-align: right;">Data sporządzenia: Listopad 2016 Aktualizacja/Przegląd Styczeń 2021</p>
---	--	---

<b>SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne</b>	
<b>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	
Wygląd:	Jednorodny płyn
Stan skupienia:	Ciecz
Barwa:	Granatowy, Czerwony, fioletowy
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	1-2
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Około 100 <sup>0</sup> C
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz):	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności:	Nie dotyczy
Górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość par:	Nie dotyczy
Gęstość względna:	1,02-1,04 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	Bez ograniczeń
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Lepkość:	1000-2000 cP
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje:</b> Brak informacji.	
<b>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność</b>	
<b>10.1. Reaktywność:</b> Produkt nie jest reaktywny.	
<b>10.2. Stabilność chemiczna:</b> Produkt jest stabilny podczas normalnych warunków przechowywania i stosowania.	
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b> Nie występuje podczas normalnych warunków przechowywania i stosowania.	
<b>10.4. Warunki, których należy unikać:</b> Brak wentylacji, oraz temperatury poniżej 5 <sup>0</sup> C i powyżej 40 <sup>0</sup> C.	
<b>10.5. Materiały niezgodne:</b> Brak danych.	
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:</b> Nie znane.	
<b>SEKCJA 11. Informacje Toksykologiczne</b>	
<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:</b>	
<b><u>Kwas fosforowy (V), 75%</u></b>	
Ostra toksyczność – doustnie: LD50 > 2600 mg/kg (samica szczura)	
Ostra toksyczność – skóra: brak wiarygodnych danych	



	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR FL-5000/750</p>	<p style="text-align: right;">Data sporządzenia: Listopad 2016 Aktualizacja/Przegląd Styczeń 2021</p>
---	--	---

Ostra toksyczność – drogi oddechowe: brak wiarygodnych danych  
Działanie żrące/drażniące - oczy: sklasyfikowany jako drażniący dla oczu (10% <= stężenie <25%)  
Działanie żrące/drażniące - skóra: sklasyfikowany jako działający żrąco na skórę kategoria 1B (stężenie >= 25%)  
Działanie uczulające:  
- skóra i drogi oddechowe: nie dotyczy substancji żrących.  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: negatywny wynik w testach in vitro.  
Działanie rakotwórcze: brak danych o produkcji.  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie obserwowano działań niepożądanych na rozmnażanie/rozwój.

**Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego**

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 - 1470 mg/kg (szczur)  
Ostra toksyczność – skóra: LD50 - 2000 mg/kg (szczur)  
Działanie żrące/drażniące - skóra: lekko drażniący  
Działanie żrące/drażniące - oczy: silnie drażniący  
Działanie uczulające: nie działa uczulająco  
Toksyczność chroniczna: brak dostępnych danych  
Działanie mutagenne: nie działa mutagenie w testach in vitro i in vivo  
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

**Wodorotlenek sodu, płatki**

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 – 500 mg/kg (królik); LD50 - 40 mg/kg (mysz, dootrzewnie); LD50 – 250 mg/kg (szczur). Działa bardzo toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia: ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.  
Ostra toksyczność – skóra; brak danych o produkcji.  
Ostra toksyczność – drogi oddechowe; powstają oparzenia błon śluzowych i głębokie rany oraz martwica tkanki  
Działanie żrące/drażniące - oczy: poważne nieodwracalne oparzenia oraz ryzyko utraty wzroku  
Działanie żrące/drażniące - skóra: powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę tkanki.  
Działanie uczulające:  
- skóra i drogi oddechowe: dostępne dane nie wskazują na działanie uczulające  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie ma działania mutagennego  
Działanie rakotwórcze: nie wykazano  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcji

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Kwas fosforowy (V), 75%**

Toksyczność dla ryb: przeciętna śmiertelność pH 3-3,25 (96h) dla *Lapomis macrochirus*



KARTA  
CHARAKTERYSTYKI

LAUR FL-5000/750

Data sporządzenia:  
Listopad 2016  
Aktualizacja/Przegląd  
Styczeń 2021

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych – EC50 (48h): >100 mg/L – test na podstawie: unieruchomienia (OECD 202 – Daphnia magna)  
Toksyczność dla roślin wodnych - EC50 (72h): >100 mg/L test na podstawie: tempo wzrostu (OECD 201 – Desmodesmus subspicatus (algi)), NOEC (72h): 100 mg/L test na podstawie: tempo wzrostu (OECD 201 – Desmodesmus subspicatus (algi))  
Toksyczność dla mikroorganizmów, np.: bakterii – brak danych dotyczących kwasu ortofosforowego  
Toksyczność dla organizmów wodnych - brak danych dotyczących kwasu ortofosforowego  
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie - brak danych dotyczących kwasu ortofosforowego  
Toksyczność dla roślin lądowych - brak danych dotyczących kwasu ortofosforowego

**Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego**

Toksyczność dla ryb: EC50 > 1-10 mg/L/96h (Lepomis macrochirus)  
Toksyczność dla dafni: EC50 > 1-10 mg/l/48h ((Daphnia magna))  
Toksyczność dla alg: IC50 = 1-10 mg/l

**Wodorotlenek sodu, płatki**

Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin.  
Toksyczny dla bakterii.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie i łatwo ulega biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie ulega biokumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) oraz substancji utrzymujących się w środowisku przez długi czas lub ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak jest dostępnych danych o innych szkodliwych skutkach działania stosowania tego produktu.

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**


**Odniesienie do przepisów prawnych:**

*Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE*

*Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013 poz. 888*

**Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny:**



	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR FL-5000/750</p>	<p>Data sporządzenia: Listopad 2016 Aktualizacja/Przeгляд Styczeń 2021</p>
---	--	--

Resztki produktu mogą być rozcieńczone wodą i wylane do kanalizacji. Produkt nie wymaga specjalnej procedury potrzebnej do utylizacji odczynników chemicznych.

**Unieszkodliwianie opakowań:**

Oplukane opakowanie po zużytej produkcie może być wyrzucone do śmieci komunalnych i nie podlega specjalnej procedurze odzysku.

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Brak

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

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

ADR/RID – produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny w świetle przepisów transportu samochodowego i kolejowego

IMDG – nie jest substancja niebezpieczną

IATA - nie jest substancja niebezpieczną

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych danych.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 mieszanin:**

1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia **6 czerwca 2014 r.** w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
2. Ustawa z dnia **13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **20 kwietnia 2012 r.** w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **10 sierpnia 2012 r.** w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikowania substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 12.1081)
5. Ustawa z dnia **25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
6. Ustawa z dnia **14 grudnia 2012 r.** o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21)
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia **16**



KARTA  
CHARAKTERYSTYKI

LAUR FL-5000/750

Data sporządzenia:  
Listopad 2016  
Aktualizacja/Przegląd  
Styczeń 2021

**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

8. Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia **20 czerwca 2006 r.** zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
9. 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), 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
10. Oświadczenie rządowe z dnia **23.03.2007** w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. ( Dz. U. 2007.99.667).
11. Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia **31 marca 2004 r.** w sprawie detergentów
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **2 września 2003 r.** w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 ze zmianami Dz.U.2004 Nr 243, poz. 1440 oraz Dz.U. 2007 Nr 174, poz. 1222).
13. Ustawa z dnia **28 października 2002 r.** o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych ( Dz. U. Nr 199/2002 poz. 1671) z późniejszymi zmianami.
14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia **29.11.2002 r.** w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
15. Ustawa z dnia **27 kwietnia 2001 r.** o odpadach ( Dz. U. Nr 62/2001, poz. 628) z późniejszymi zmianami.
16. Ustawa z dnia **11 maja 2001 r.** o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63/2001, poz. 638) z późniejszymi zmianami.
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia **27 września 2001 r.** w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. Nr 112001, poz. 1206)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie została dokonana.

**SEKCJA 16. Inne Informacje**

**Pelen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty**

H301 – działa toksycznie po połknięciu

H302 – działa szkodliwie po połknięciu

H311 – działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H312 - działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu

H315 – działa drażniąco na skórę



KARTA  
CHARAKTERYSTYKI

LAUR FL-5000/750

Data sporządzenia:  
Listopad 2016  
Aktualizacja/Przegląd  
Styczeń 2021

H317 – może powodować reakcje alergiczna skóry  
H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 – działa drażniąco na oczy  
H331 – działa toksycznie w następstwie wdychania  
H335 – może powodować podrażnienia dróg oddechowych  
H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H411 - działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów**

Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę – kategoria 1B  
Skin Irrit. 2 - działanie drażniące na skórę – kategoria 2  
Skin Sens 1 – działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę  
Acute Tox. 3 - toksyczność ostra – kategoria 3  
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra – kategoria 4  
Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – kategoria 1  
Eye Irrit. 2 - poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – kategoria 2  
Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego  
Aquatic Chronic 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego  
Aquatic Chronic 2 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego  
STOT SE 2 – działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe  
STOT SE 3 - działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe  
ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów  
IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
LC50 - stężenie, śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
IMDG – międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
EC20 – stężenie, przy którym obserwuje się 20% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
EC50 – stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
NOEC – najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania

**Szkolenia**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się zasadami BHP dotyczącymi stosowania powyższego produktu. Użycie produktu nie wymaga specjalnego przeszkolenia. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania produktu spada na użytkownika.



KARTA  
CHARAKTERYSTYKI

LAUR FL-5000/750

Data sporządzenia:  
Listopad 2016  
Aktualizacja/Przegląd  
Styczeń 2021

**Dodatkowe informacje**

Karta wystawiona przez: PPHU Germax

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jej szczególnych właściwości.

**Koniec karty charakterystyki**