



	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR DP-5000</p>	<p>Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023</p>
---	--	--







Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)


SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
<p>1.1. Identyfikacja produktu: Nazwa handlowa: LAUR DP-5000 UFI: J800-F0VN-N00N-TK6Q</p>
<p>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Istotne zidentyfikowane zastosowanie: Profesjonalny płyn do mycia dystrybutorów paliwowych.</p>
<p>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: Producent/Dostawca: PPHU Germax Andrzej Bajger Adres: PPHU Germax Andrzej Bajger, 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>1.4. Numery telefonu alarmowego: 112 - ogólnopolski telefon alarmowy, 998 – straż pożarna 999 - pogotowie ratunkowe</p>
SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń
<p>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: 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: działa szkodliwie po połknięciu (H302), powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu (H314) Własności niebezpieczne; substancja żrąca (SGH05) Zagrożenie środowiska: nieznanne Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG</p>
<p>2.2. Elementy oznakowania: Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) ze zmianami. Piktogram określający rodzaj zagrożenia:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>GHS07</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>GHS05</p> </div> </div> <p>Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</p>

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR DP-5000</p>	<p>Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023</p>
---	--	--

<p>H302 – działa szkodliwie po połknięciu (CAS: 52-51-7)</p>			
<p>H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu (CAS: 55965-84-9; CAS 85536-14-7)</p>			
<p>Zwroty wskazujące środki ostrożności – ogólne:</p>			
<p>P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</p>			
<p>P102 - Chronić przed dziećmi.</p>			
<p>P103 – Przed użyciem przeczytać ulotkę.</p>			
<p>Zwroty wskazujące środki ostrożności – zapobieganie:</p>			
<p>P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.</p>			
<p>P270 – nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu</p>			
<p>P280 – stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy</p>			
<p>Zwroty wskazujące środki ostrożności – Reagowanie:</p>			
<p>P305+P351+P338 w przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p>			
<p>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p>			
<p>Informacje uzupełniające:</p>			
<p>EUH208: zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on.</p>			
<p>Może powodować występowanie reakcji alergicznej.</p>			
<p>2.3. Inne zagrożenia:</p>			
<p>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</p>			
<p>PBT – nie ma zastosowania;</p>			
<p>vPvB – nie ma zastosowania;</p>			
<p>SEKCJA 3. Skład/Informacja o składnikach</p>			
<p>3.1. Substancje:</p>			
<p>Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.</p>			
<p>3.2. Mieszaniny:</p>			
<p>Nazwa chemiczna</p>	<p>Identyfikatory</p>	<p>%</p>	<p>Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008</p>
		<p>< 1</p>	
<p>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26172-55-4)/ 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4) (3:1)</p>	<p>CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5 Nr rejestracji: 01-2119488639-16-XXXX</p>		<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=100)</p>

	KARTA CHARAKTERYSTYKI LAUR DP-5000	Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023
---	---	--

			Określone granice stężeń: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,0015 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $0,0015 \% \leq C < 0,0015 \%$	
Bronopol	CAS:52-51-7 Indeks: 603-085-00-8 Nr WE 200-143-0		Acute Tox. 4 (Oral); Acute Tox. 4 (Dermal) STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2;	H302 H312 H335 H315 H318 H400 (M=10) H411
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  GHS07 </div> <div style="text-align: center;">  GHS09 </div> <div style="text-align: center;">  GHS05 </div> </div>		
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14, roztwór 25%	CAS:68891-38-3 Nr WE 500-234-8 Indeks: nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119488639-16-XXXX	< 10	Skin Irrit.2; Eye Dam.1; Aquatic Chronic 3;	H315 H318 H412
			Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 5 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 10 \%$	
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14, roztwór 25%	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	GHS05 		
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzosulfonowego	CAS:85536-14-7 Nr WE 287-494-3 Indeks: nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119490234-40-XXXX	< 10%	Skin Corr. 1B; Acute Tox.4; Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H314 H302 H318 H412
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzosulfonowego Piktogramy określające rodzaj zagrożenia		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  GHS07 </div> <div style="text-align: center;">  GHS05 </div> </div>		
Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna	Numer CAS: 1310-73-2 Numer EINECES: 215-185-5	< 10%	Skin Corr. 1A Metal Corr. 1 Eye Dam. 1	H314 H290 H318
		Określone granice stężeń:		

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR DP-5000</p>	<p>Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023</p>
---	--	--

	<p>Numer indeksowy: 011-002-00-6 Numer rejestracji REACH: Brak danych</p>	<p>Skin Corr. 1A; H314; $C \geq 5\%$ Skin Corr. BA; H314; $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315; $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319; $0,5\% \leq C < 2\%$</p>
--	---	--

<p>Piktogramy określające rodzaj zagrożenia</p>	 GHS05
---	--

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:

Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna. 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 szklankę 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:

Objawy: Brak danych

Zagrożenia: Brak danych


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

Uwaga dla lekarzy: leczyć objawowo


SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:


Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla (CO₂), suchy proszek gaśniczy, piana

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR DP-5000</p>	<p>Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023</p>
---	--	--

<p>odporna na związki alkoholowe. Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. Nieodpowiednie środki gaśnicze: Brak dostępnych informacji.</p>
<p>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Niebezpieczne produkty spalania: Brak dostępnych informacji.</p>
<p>5.3. Informacje dla straży pożarnej: Specjalistyczne ubrania ochronne oraz indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.</p>
<p>SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</p>
<p>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu, kontaktu ze skórą oraz wdychania. W pomieszczeniach zapewnić dostęp świeżego powietrza.</p>
<p>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić, aby substancja dostała się do wód powierzchniowych, gruntowych i do gleby.</p>
<p>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: 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>6.4. Odniesienia do innych sekcji: Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podane są sekcji 8.</p>
<p>SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.</p>
<p>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: 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>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkty przechowywać w suchym, wentylowanym, zadaszonym miejscu w dobrze zamkniętych opakowaniach oryginalnych w temperaturze od +5⁰C do 40⁰C. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione, aby nie dopuścić do wycieku substancji. Substancje muszą być przechowywane w dobrze opisanych pojemnikach.</p>
<p>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Profesjonalny płyn do mycia dystrybutorów paliwowych.</p>
<p>SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej</p>

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR DP-5000</p>	<p>Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023</p>
---	--	--

8.1. Parametry dotyczące kontroli:	
Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego	
<i>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</i>	
Substancja	Wartości
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) i 7-10% Kronopol, 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	NDS: 0,5 mg/m ³ NDSCh: 1 mg/m ³
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczynu alkoholu tłuszczowego C12-C14, roztwór 25%	DNEL dla pracowników, długotrwałe skórne (działanie ogólnoustrojowe): 2750 mg/kg masy ciała/dzień DNEL dla pracowników, długotrwałe przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 175 mg/m ³ DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, długotrwałe skórne (działanie ogólnoustrojowe): 1650 mg/kg masy ciała/dzień DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, długotrwałe przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 52 mg/m ³ DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, długotrwałe drogą pokarmową (działanie ogólnoustrojowe): 15 mg/m ³ PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24 mg/L PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024 mg/L PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 5,45 mg/kg sm PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,545 mg/kg sm PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 10 mg/L PNEC dla środowiska gleby: 0,946 mg/kg Sm NDS – nie oznaczono NDSCh – nie oznaczono
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzosulfonowego	NDS – nie oznaczono NDSCh – nie oznaczono

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR DP-5000</p>	<p>Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023</p>
---	--	--

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.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	~14
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Około 100 ⁰ 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 ³
Rozpuszczalność:	Bez ograniczeń
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Lepkość kinetyczna:	1000-2000 cP

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: Wrzesień 2014
	LAUR DP-5000	Aktualizacja Luty 2023

Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy
9.2. Inne informacje: Brak informacji.	
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność	
10.1. Reaktywność: Produkt nie jest reaktywny.	
10.2. Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny podczas normalnych warunków przechowywania i stosowania.	
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie występuje podczas normalnych warunków przechowywania i stosowania.	
10.4. Warunki, których należy unikać: Brak wentylacji, oraz temperatury poniżej 5 ⁰ C i powyżej 40 ⁰ C.	
10.5. Materiały niezgodne: Brak danych.	
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie znane.	
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne	
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zidentyfikowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:	
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) i 7-10% bronopol, 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak danych na temat toksyczności preparatu. Produkt na podstawie informacji o składnikach sklasyfikowano jako żrący, powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczianu alkoholu tłuszczowego C12-C14, roztwór 25%	Ostra toksyczność – doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur); Ostra toksyczność – skóra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur); Ostra toksyczność – wdychanie: brak dostępnych danych; Działanie żrące/drażniące - skóra: drażniący* Poważne uszkodzenia, działanie żrące/drażniące, - oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu*; Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco (świnka morska, OECD 406)*; Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie działa mutagenie (test Ames, Salmonella typhimurium – negatywny, OECD 471)*; Działanie rakotwórcze: ze względu na brak działania genotoksycznego nie oczekuje się




KARTA
CHARAKTERYSTYKI


LAUR DP-5000

Data sporządzenia:
Wrzesień 2014
Aktualizacja
Luty 2023


	<p>działania rakotwórczego; Działanie szkodliwe na rozrodczość: - toksyczność reprodukcyjna, dwupokoleniowa (szczur, woda pitna): NOAEL (rodzice) > 300 mg/kg, NOAEL (F1) > 300 mg/kg (OECD 416)*; - teratogenność (szczur, doustnie, 10 dni): NOAEL > 1000 mg/kg, NOAEL (matka) > 1000 mg/kg (OECD 414)*; Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednokrotne: nie sklasyfikowany; Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie powtarzane: nie sklasyfikowany; NOAEL > 225 mg/kg (szczur, doustnie, 90 dni, OECD 408)* - zaburzenia ze strony przewodu pokarmowego, zaburzenia ze strony wątroby; Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcie. *Dane dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylogowane, siarczany alkilowe, sole sodowe</p>
Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzoesulfonowego	<p>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; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych; Działanie toksyczne na narządy docelowe –</p>

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR DP-5000</p>	<p>Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023</p>
---	--	--

	<p>narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych; Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.</p>
<p>11.2. Informacje o innych zagrożeniach <u>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:</u> Żaden ze składników nie znajduje się na liście.</p>	
<p>SEKCJA 12. Informacje Ekologiczne</p>	
<p>12.1. Toksyczność</p>	
<p>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) i 7-10% bronopol, 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol</p>	<p>Produkt biodegradowalny. ChZT:555 mg/L (1% r-r). Produkt zawiera organiczne związki halogenowe. <u>Bronopol:</u> Toksyczność dla ryb: LC50: 41,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) Toksyczność dla alg: IC50: 0,4-2,8 mg/L/72h Toksyczność dla dafni: EC50: 1,4 mg/L/48h Toksyczność dla bakterii: EC50 > 50 mg/L <u>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):</u> Toksyczność dla ryb: LC50: 0,19-0,28 mg/L/96h Toksyczność dla alg: IC50: 0,018 mg/L/72h Toksyczność dla dafni: EC50: 0,16 mg/L/48h</p>
<p>Sól sodowa oksyetylenowanego siarczany alkoholu tłuszczowego C12-C14, roztwór 25%</p>	<p>Toksyczność dla ryb (Brachydanio rerio): LC50 > 1-10 mg/l (OECD 203), NOEC: 1,2mg/L (lit.); Toksyczność dla dafni (Daphnia magna): LC50 > 1-10 mg/l/48h (OECD 202), NOEC: 1,2 mg/L (lit.); Toksyczność dla alg (Desmodesmus subspicatus): LC50 > 10-100 mg/l/72h (OECD 201) Toksyczność dla bakterii: EC10 > 10000 mg/l (Pseudomonas putida)</p> <p>*Dane dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyloowane, siarczany alkilowe, sole sodowe</p>
<p>Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzosulfonowego</p>	<p>Toksyczność dla ryb: EC50 = 1-10 mg/L/96h (Lepomis macrochirus); Toksyczność dla dafni: EC50 = 1-10 mg/l/48h (Daphnia); Toksyczność dla alg: IC50 = 1-10 mg/l</p>

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR DP-5000</p>	<p style="text-align: right;">Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023</p>
---	--	---

<p>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Produkt jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie i łatwo ulega biologicznej utylizacji. Środek powierzchniowo czynny zawarty w preparacie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępnione na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.</p>
<p>12.3. Zdolność do biokumulacji: Produkt nie ulega biokumulacji.</p>
<p>12.4. Mobilność w glebie: Produkt jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie.</p>
<p>12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB: Produkt będący mieszaniną nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT i vPvB.</p>
<p>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowania układu hormonalnego: Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.</p>
<p>12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Brak jest dostępnych danych o innych szkodliwych skutkach działania stosowania tego produktu.</p>
<p>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami</p>
<p>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Odniesienie do przepisów prawnych: <i>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE</i> <i>Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013 poz. 888</i> Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny: Resztki produktu mogą być rozcieńczone wodą i wylane do kanalizacji. Produkt nie wymaga specjalnej procedury potrzebnej do utylizacji odczynników chemicznych. Unieszkodliwianie opakowań: Opłukane opakowanie po zużytej produkcie może być wyrzucone do śmieci komunalnych i nie podlega specjalnej procedurze odzysku.</p>
<p>SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu</p>
<p>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Brak</p> <p>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie dotyczy</p> <p>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</p>

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR DP-5000</p>	<p>Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023</p>
---	--	--

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 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



KARTA
CHARAKTERYSTYKI

LAUR DP-5000

Data sporządzenia:
Wrzesień 2014
Aktualizacja
Luty 2023

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
- H317 – może powodować reakcje alergiczne 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 1C

Skin Irrit. 2 - działanie drażniące na skórę – kategoria 2

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">LAUR DP-5000</p>	<p>Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023</p>
---	--	--

<p>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</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Dodatkowe informacje Karta charakterystyki została wystawiona przez: PPHU Germax. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów surowców będących w składzie produktu. Informacje zawarte w karcie charakterystyki opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31 zmienionego rozporządzenia (UE)</p>
--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI LAUR DP-5000	Data sporządzenia: Wrzesień 2014 Aktualizacja Luty 2023
---	--	--

2020/878.

Koniec Karty Charakterystyki