

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 1 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

Opis mieszaniny Wodny roztwór

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane Płynny środek jest przeznaczony do czyszczenia wszystkich powierzchni kuchennych i wyposażenia, w tym powierzchni ze stali nierdzewnej i laminatów.

Zastosowanie odradzane Środek nie nadaje się do powierzchni wrażliwych na alkalia, zwłaszcza aluminium. Jeśli jest używany, nie pozostawiać go działać przez dłuższy czas. Nie stosować na podłogach pokrytych woskami metalicznymi, ponieważ zostaną one zmyte. Zaleca się używanie tylko zgodnie z przeznaczeniem. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidzane ryzyko.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Republika czeska

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adres osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@cormen.cz

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacje na temat pierwszej pomocy można także konsultować z **Regionalnym Ośrodkiem Ostrych Zatruc** z Pracownią Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 31-501 Kraków, Numer ratunkowy tel. +48 12 411 99 99. Całodobowa pomoc przy zatruciu.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna według rozporządzenia 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji a H-zwrotów jest wymieniony w sekcji 16.

Najbardziej niekorzystne efekty fizykochemiczne, wpływ mieszaniny na zdrowie ludzi i na środowisko

Może powodować korozję metali. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 2 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

piktogram określający rodzaj zagrożenia



hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

składniki mieszaniny umieszczone na etykiecie

Zawiera

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkilowe pochodne
Alkoholi, C12-14, etoksylowany, siarczany, sole sodowe
Wodorotlenek sodu

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on
[numer WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazol-3-on [numer WE
220-239-6] (3:1)

zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 – Może powodować korozję metali.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia
oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę
oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać
usta. NIE wywoływać wymiotów.

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.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ/lekarzem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do centrum zbiórki
odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

dodatkowe informacje na etykiecie

Żadne dodatkowe informacje według rozporządzenia CLP nie są
wymagane.

Skład: ≥ 30 % woda, 5 – < 15 % anionowe środki
powierzchniowo czynne, 5 % propan-2-ol, butylglikol, fosfoniany,
wodorotlenek sodu, czterosodowy EDTA, nitrylotriocetan trisodu,
środek konserwujący (glikol dwuetylenowy), perfumy.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina ani jej składniki nie są klasyfikowane jako PBT lub vPvB, nie są one w dniu przygotowania
karty charakterystyki na kandydackiej liście do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanina

3.2.1 Składniki mieszaniny klasyfikowane jako niebezpieczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 3 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

<i>Nazwa składnika</i>	<i>Numer CAS Numer WE Indeks</i>	<i>Numer referencyjny</i>	<i>Zawartość % m/m.</i>	<i>Klasyfikacja według 1272/2008 (CLP)</i>
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkilowe pochodne	85536-14-7 287-494-3 nie określono	01-2119490234- 40-XXXX	< 7,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Propan-2-ol Alkohol izopropylowy Izopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558- 25-XXXX	≤ 5,0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
2-Butoksyetan-1-ol Butyloglikol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	01-2119475108- 36-XXXX	2,5 – < 5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332
Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe*	68891-38-3 500-234-8 nie określono	01-2119488639- 16-XXXX	< 6,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Wodorotlenek sodu**	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	01-2119457892- 27-XXXX	1,0 < 1,5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Mieszanina reakcyjna: 5- chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-on [numer WE 247-500-7] i 2-metylo-4- izotiazol-3-on [numer WE 220-239-6] (3:1)***	55965-84-9 nie określono 613-167-00-5	jeszcze niedostępne	cca. 0,003	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 M(Chronic)=10

*) Substancja ma określone stężenia graniczne: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$, Eye Irrit. 2; H319: $5 \% < C < 10 \%$, 1 – 2,5 moli etoksyłowany

**) Substancja ma określone stężenia graniczne: $C \geq 5 \%$: Skin Corr. 1A; H314, $2 \% \leq C < 5 \%$: Skin Corr. 1B; H314, $0,5 \% \leq C < 2 \%$: Skin Irrit. 2; H315, $0,5 \% \leq C < 2 \%$: Eye Irrit. 2; H319

***) Substancja ma określone stężenia graniczne: $C \geq 0,6 \%$: Skin Corr. 1B; H314, $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$: Skin Irrit. 2; H315, $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$: Eye Irrit. 2; H319, $C \geq 0,0015 \%$: Skin Sens. 1; H317

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny komfort i zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku wątpliwości lub kiedy utrzymują się symptomy zatrucia wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Przy kontakcie z drogami oddechowymi

Przerwać ekspozycję, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 4 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

utrzymujących się nudności zapewnić pomoc lekarską.

Przy kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) a mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Zasięgnąć porady lekarza.

Przy kontakcie z oczami

Płukać słabym prądem wody przez minimalnie 15 minut. Trzymać przytym szeroko otwarte powieki przy pomocy kciuka i palca wskazującego. W przypadku jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe należy je usunąć przed płukaniem oczu jeżeli nie są przyklejone. We wszystkich przypadkach, po płukaniu jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

Przy połknięciu

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywołać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym uszkodzonym nigdy nic nie dawać doustnie. We wszystkich przypadkach jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

Leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mały pożar:

Dwutlenek węgla CO₂, suchy środek gaśniczy, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

Rozległy pożar:

Rozproszone prądy wodne (gaśnicza mgła), piana odporna na alkohole.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty i silny prąd wodny. Może dojść do rozseżenia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej i resztek produktu do kanalizacji. Zebrać je osobno i usunąć bezpiecznie zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

Podczas pożaru mogą powstawać szkodliwe produkty – tlenki węgla, tlenki fosforu, tlenki sodu, tlenki azotu i produkty spalania niecałkowitego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W miarę możliwości należy zatrzymać dalszy wyciek produktu. Rozlany produkt, który się nie pali posypać piaskiem albo pianą. Jeżeli jest to możliwe to pojemniki a beczki przenieść z zasięgu pożaru na bezpieczną odległość. Używać rozproszone prądy wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

W przypadku pożaru, należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i kombinezon przeciwpożarowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontakt ze skórą i z oczami, stosować odpowiednie środki a odzież ochronną, więcej sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 5 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawaniu się preparatu do środowiska. Jeżeli nie można temu zapobiec, informować bezzwłocznie właściwe organy policji i straży pożarnej.

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

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odprowadzić (duży wyciek), lub wchłoniąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (wermikulit, suchy piasek), zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad.

W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je znowu oznaczyć.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zapoznaj się także z postanowieniami sekcji 7, 8, 13 tej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec tworzeniu się par i aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nieużywać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Po pracy umyć się ciepłą wodą i mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej. Wymienić uszkodzone opakowanie na nowe. Nie przechowywać z silnymi kwasami. Chronić przed mrozem. Nie wystawiać na działanie ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zapoznać się z podsekcją 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Dopuszczalne wartości w środowisku pracy

8.1.1.1 Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji według ustawy z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286

Propan-2-ol

NDS: 900 mg/m³, NDSC: 1200 mg/m³ skóra

2-Butoksyetanol:

NDS: 98 mg/m³; NDSC: 200 mg/m³, skóra

Uwagi – Oznakowanie substancji notacją „skóra”. Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Wodorotlenek sodu:

NDS: 0,5 mg/m³; NDSC: 1 mg/m³

Uwagi - podrażnia błony śluzowe (oczy, drogi oddechowe) wzgl. skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 6 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

8.1.1.2 Unijne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

2-Butoksyetanol:

Wartość graniczna – 8 godz. = 98 mg/m³, 20 ppm.

Wartość graniczna – krótka doba = 246 mg/m³, 50 ppm.

8.1.2 Procedura kontroli

Zapewnić zgodność z przepisami ustawy z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 wraz z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2019 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.1.3 Dopuszczalne wartości biologiczne

Związek jest wymieniony jako	Wskaźnik	Graniczne wartości		Badany materiał	Czas pobrania
eter monobutyłowy glikolu etylenowego	2-butoxyetanol (po hydrolizie)	200 mg/g kreatyniny	0,17 mmol/mmol kreatyniny	mocz	koniec zmiany na końcu tygodnia roboczego

8.1.4 Wartości DNEL i PNEC

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkilowe pochodne CAS: 85536-14-7

DNEL

Cel ochrony	Droga narażenia	Skutki	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	6 mg/m ³
Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	85 mg/kg/dzień
Konsumenci	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	1,5 mg/m ³
Konsumenci	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	42,5 mg/kg/dzień
Konsumenci	Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe	Długotrwały	0,425 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka	Woda morską	Sporadyczne uwolnienie	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Osad śluzowaty	Osad morską	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l	3,43 mg/l	8,1 mg/kg	6,8 mg/kg	brak	35 mg/kg	brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 7 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

Propan-2-ol							CAS: 67-63-0	
DNEL								
Cel ochrony		Droga narażenia	Skutki		Czas narażenia		Wartość	
Pracownicy		Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		500 mg/m ³	
Pracownicy		Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		888 mg/kg/dzień	
Konsumenci		Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		89 mg/m ³	
Konsumenci		Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		319 mg/kg/dzień	
Konsumenci		Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		319 mg/kg/dzień	
PNEC								
Woda słodka	Woda morska	Sporadyczne uwolnienie	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	2251 mg/l	552 mg/kg	552 mg/kg	nie określono	28 mg/kg	160 mg/kg/jedzenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 8 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

2-Butoksyetanol							CAS: 111-76-2	
DNEL								
Cel ochrony		Droga narażenia	Efekt		Czas narażenia		Wartość	
Pracownicy		Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		98 mg/m ³	
Pracownicy		Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe		Ostre/krótkotrwałe		1 091 mg/m ³	
Pracownicy		Wdychanie	Skutki miejscowe		Ostre/krótkotrwałe		246 mg/m ³	
Pracownicy		Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		125 mg/m ³	
Pracownicy		Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe		Ostre/krótkotrwałe		89 mg/kg/dzień	
Konsumenci		Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		59 mg/m ³	
Konsumenci		Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe		Ostre/krótkotrwałe		426 mg/m ³	
Konsumenci		Wdychanie	Skutki miejscowe		Ostre/krótkotrwałe		147 mg/m ³	
Konsumenci		Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		75 mg/m ³	
Konsumenci		Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe		Ostre/krótkotrwałe		89 mg/kg/dzień	
Konsumenci		Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		6,3 mg/kg/dzień	
Konsumenci		Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe		Ostre/krótkotrwałe		26,7 mg/kg/dzień	
PNEC								
Woda słodka	Woda morska	Sporadyczne uwolnienie	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
8,8 mg/l	0,88 mg/l	9,1 mg/l	463 mg/l	34,6 mg/kg	3,46 mg/kg	nie określono	2,33 mg/kg	0,02 g/kg jedzenia
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe							CAS: 68891-38-3	
Cel ochrony		Droga narażenia	Efekt		Czas narażenia		Wartość	
Pracownicy		Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		175 mg/m ³	
Pracownicy		Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		2 750 mg/kg/dzień	
Pracownicy		Przez skórę	Skutki miejscowe		Długotrwały		132 µg/cm ²	
Konsumenci		Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		52 mg/m ³	
Konsumenci		Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		1 650 mg/kg/dzień	
Konsumenci		Doustnie	Skutki ogólnoustrojowe		Długotrwały		15 mg/kg/dzień	
PNEC								
Woda słodka	Woda morska	Sporadyczne uwolnienie	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Osad słodkowodny	Osad morski	Powietrze	Gleba	Łańcuch żywnościowy
0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,71 mg/l	10 g/l	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	nieokreślono	7,5 mg/kg	brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 9 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

Wodorotlenek sodu				CAS: 1310-73-2
DNEL				
Cel ochrony	Droga narażenia	Skutki	Czas narażenia	Wartość
Pracownicy	Wdychanie	Skutki miejscowe	Długotrwały	1 mg/m ³
Konsumenci	Wdychanie	Skutki miejscowe	Długotrwały	1 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 10 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

PNEC - nie są dostępne

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Ograniczanie narażenia pracowników

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.

8.2.2 Osobiste środki ochrony i higieny

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna w przypadku zapewnienia niższych od stężeń granicznych. (Jeśli są przekroczone, należy zastosować maskę ochronną). W przypadku wypadku albo pożaru użyć maskę przeciwgazową.

Ochrona rąk

Odporne chemicznie rękawiczki. Z powodu braku testów nie jest możliwe polecenie odpowiedniego materiału rękawic odporną na tą mieszaninę reakcyjną. Wybór materiału rękawic dokończyć według czasu penetracji, przepuszczalności i degradacji.

Ochrona oczu a twarzy

Okulary ochronne lub osłony twarzy.

Ochrona skóry

Używać odpowiednią odzież ochronną.

Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.

8.2.3 Ograniczenie narażenia środowiska

Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych fizykalnych a chemicznych właściwościach

Stan skupienia (przy 20 °C)	płynny
Kolor	jasnobrązowy
Zapach	charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	nie określono
pH (przy 20 °C)	11,4
Punkt topnienia (Zakres topnienia)	nie określono
Punkt wrzenia (Zakres wrzenia)	82 °C
Punkt zapłonu	nie określono
Szybkość parowania	nie określono
Łatwopalność (stałe mieszaniny, gazy):	nie określono
Granica dolna	nie określono
wybuchowości górna	nie określono
Ciśnienie par (przy 20 °C)	23 hPa
Gęstość par	nie określono
Gęstość względna (przy 20 °C)	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie (przy 20 °C)	mieszalny
Rozpuszczalność w innych	nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 11 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

rozpuszczalnikach

Współczynnik podziału oktanol/woda

dla mieszanin bezcelowy

Temperatura samozapłonu

240 °C

Temperatura rozkładu

nie określono

Lepkość (przy 40 °C)

nie określono

Właściwości wybuchowe

nie jest klasyfikowany jako materiał wybuchowy

Właściwości utleniające

nie jest klasyfikowany jako utleniacz

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalniki organiczne

9,0 %

Woda

80,2 %

Lotne związki organiczne

9,0 %

Zawartość składników nielotnych

9,6 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt w zwyczajnych warunkach użytkowania jest stabilny. Nie występują niebezpieczne reakcje.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina zwyczajnych warunkach użytkowania jest stabilna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zwyczajnych warunkach użytkowania nie występują.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu uwalniają się tlenki węgla, tenki siarki, siarkowodór, tlenki sodu, tlenki azotu, chlor, telki chloru i produkty spalania niecałkowitego.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

– LD₅₀ doustnie, szczur (mg/kg)

dane dla mieszaniny są niedostępne

> 11 584 – obliczenia wg sumarnego wzoru

cca. 1 470 – CAS 85536-14-7

5 840 – propan-2-ol

1 414 – 2-butoxyethanol

4 100 – CAS 68891-38-3

ATE = 100 – CAS 55965-84-9

– LD₅₀ przez skórę, szczur albo królik (mg/kg)

dane dla mieszaniny są niedostępne

> 21 951 – obliczenia wg sumarnego wzoru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 12 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

	> 2 000 – CAS 85536-14-7 (szczur) 16,4 ml/kg – propan-2-ol (12 792 mg/kg przy gęstości 0,78 g/cm³, królik) ATE = 1 100 – 2-butoxyethanol (szczur) > 2 000 – CAS 68891-38-3 (szczur) ATE = 300 – CAS 55965-84-9
– LC ₅₀ wdychanie, szczur, (mg/l, 4 godz.)	dane dla mieszaniny są niedostępne > 220 – obliczenia wg sumarnego wzoru (para) > 16 666 – obliczenia wg sumarnego wzoru (aerazol) > 10 000 ppm – propan-2-ol (para, 6 h) ATE = 11 – 2-butoxyethanol (para, 4 h) ATE = 0,5 – CAS 55965-84-9 (aerazol)
Działanie żrące/drażniące na skórę	mieszanina powoduje poważne oparzenia skóry. żrący kategoria 1C – średni wynik drażliwości = 5,25 (max 6, nie jest zupełnie odwracalne) – CAS 85536-14-7 (królik, OECD 404) nie podrażnia skóry – średni wynik rumienia = 0 i obrzęków = 0 – propan-2-ol (królik, OECD 404) drażniąca – 2-butoksyetanol (królik, EU metoda B.4) sklasyfikowana jako drażniąca – średni wynik rumienia = 3,2 a obrzęków = 3,2 (zupełnie odwracalne) – CAS 68891-38-3 (królik, 72 godz., OECD 404) działa drażniąco na skórę przy stężeniu 0,95 wag.% – neporušená kůže -průměrné skóre erytému = 2 po 24 h, 1,7 po 72 h, 0,7 po 8 dni (nieodwracalne dla 1/6 zwierząt, łuski się tworzą na skórze) a obrzęków = 0,3 po 24 h, 0 po 72 h, 0 po 8 dniach (zupełnie odwracalne za 72 h), uszkodzona skóra – średni wynik rumieni = 2,3 po 24 h, 2 po 72 h, 2,7 po 8 dniach (nieodwracalne dla 1/6 zwierząt, nekroza skóry) a obrzęków = 2 po 24 h, 0,3 po 72 h, 0 po 8 dniach (zupełnie odwracalne za 8 dni), PDII = 2,7 – wodorotlenek sodu (królik, test Draize'a) działa żrąco na skórę przy stężeniu 4,98 wag.% – nienaruszona skóra – średni wynik rumieni = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 dniach (nieodwracalne, nekroza skóry) a obrzęków = 2 po 24 h, 1 po 72 h, 1 po 8 dniach (nieodwracalne za 8 dni), uszkodzona skóra – średni wynik rumienia 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 dniach (nieodwracalne, nekroza skóry) a obrzęków = 2 po 24 h, 1,3 po 72 h, 1 po 8 dniach (nieodwracalne za 8 dni), PDII = 5,6 – wodorotlenek sodu (królik, test Draize'a)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	mieszanina powoduje poważne uszkodzenie oczu. sklasyfikowana jako drażniąca dla oczu, ogólny średni wynik = 46,9 (nieodwracalne) – CAS 85536-14-7 (królik, 72 godz., OECD 405) sklasyfikowana jako drażniąca dla oczu, ogólny średni wynik = 1,89 - propan-2-ol (królik, 72 godz., OECD 405) sklasyfikowana jako drażniąca dla oczu, średnie zmętnienie rogówki = 0,89 (zupełnie odwracalne za 21 dni), zapalenie błonówki = 0,56 (zupełnie odwracalne za 7 dni),

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 13 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

Uczulenie

zaczerwienienie spojówek = 2,6 (zupełnie odwracalne za 21 dni), obrzęk spojówek = 1,8 (zupełnie odwracalne za 14 dni) – 2-butoksyetanol (królik, 72 godz., OECD 405)

sklasyfikowana jako poważnie uszkadzająca oczy, średnie zmętnienie rogówki = 1,3 (niezupełnie odwracalne za 21 dni), zapalenie tęczówki = 0,8 (niezupełnie odwracalne za 21 dni), zaczerwienienie spojówek = 3 (zupełnie odwracalne), obrzęk spojówek = 1 (zupełnie odwracalne) – CAS 68891-38-3 (królik, 72 godz., OECD 405).

może powodować reakcję alergiczną skóry

nie uczula na skóry – CAS 85536-14-7 (test maksymalizacyjny, kawia domowa)

nie uczula na skóry – propan-2-ol (kawia domowa, OECD 406)

nie uczula na skóry – 2-butoksyetanol (test maksymalizacyjny, kawia domowa)

nie uczula na skóry – CAS 68891-38-3 (kawia domowa, OECD 406)

nie uczula na skóry – wodorotlenek sodu (człowiek)

Rakotwórczość

nie zawiera tych substancji (albo mniej niż limit klasyfikacji)

nie jest rakotwórczy – 2-butoksyetanol (OECD 451)

Mutagenność

nie zawiera tych substancji (albo mniej niż limit klasyfikacji)

negatywny – CAS 85536-14-7 (EU metoda B13/14)

negatywny – propan-2-ol (OECD 476, OECD 471)

negatywny – 2-butoksyetanol (OECD 476, OECD 473, OECD 471)

negatywny – CAS 68891-38-3 (OECD 471, OECD 476)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

nie zawiera tych substancji (albo mniej niż limit klasyfikacji)

NOAEL = 853 mg/kg/ dzień – propan-2-ol (szczur, OECD 415)

NOAEL = 720 mg/kg/dzień – 2-butoksyetanol (ubytek masy ciała, śmiertelność, zdolności reprodukcyjne, mysz, doustnie, generacja P0)

NOAEL = 720 mg/kg/dzień – 2-butoksyetanol (masa młodych, mysz, doustnie, generacja F1)

NOAEL = 720 mg/kg/dzień – 2-butoksyetanol (żaden efekt, mysz, doustnie, generacja F2)

NOAEL = 300 mg/kg/dzień – CAS 68891-38-3 (skutki ogólnoustrojowe, szczur, doustnie, generacja P0, OECD 416)

NOAEL = 300 mg/kg/dzień – CAS 68891-38-3 (reprodukcja, szczur, doustnie, generacja P0, OECD 416)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

nie jest sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

nie jest sklasyfikowany

NOAEL = 853 mg/kg/ dzień – propan-2-ol (szczur, OECD 415)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 14 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

NOAEL = 720 mg/kg/dzień – 2-butoksyetanol (ubytek masy ciała, śmiertelność, zdolności reprodukcyjne, mysz, doustnie, generacja P0)

NOAEL = 720 mg/kg/dzień – 2-butoksyetanol (masa młodych, mysz, doustnie, generacja F1)

NOAEL = 720 mg/kg/dzień – 2-butoksyetanol (żaden efekt, mysz, doustnie, generacja F2)

NOAEL > 225 mg/kg/dzień – CAS 68891-38-3 (skutki ogólnoustrojowe, szczur, doustnie, 90 dni, OECD 408)

Zagrożenie spowodowane wdychaniem nie jest sklasyfikowany

Dalsze informacje

Zobacz sekcję 2 i 4.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ryby dane dla mieszaniny nie są dostępne

LC50, 96 godz., Bass błękitnoskrzelny (*Lepomis macrochirus*): 1,67 mg/l – CAS 85536-14-7

LC50, 96 godz., Strzebla grubogłowa (*Pimephales promelas*): 9 640 mg/l – propan-2-ol

LC50, 96 godz., Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*): 1 474 – 2-butoksyetanol

NOEC, 21 dni, Danio pręgowany (*Brachydanio rerio*): > 100 mg/l – 2-butoksyetanol

LC50, 96 godz., Danio pręgowany (*Danio rerio*): 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3

NOEC, 28 dni, Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*): 0,14 mg/l – CAS 68891-38-3

LC50, 48 godz., Jaź (*Leuciscus idus*): 189 mg/l – wodorotlenek sodu

Skorupiaki dane dla mieszaniny nie są dostępne

EC50, 48 godz., Dafnia (*Daphnia Magna*): > 10 000 mg/l – propan-2-ol

logNOEC, 16 dni, Dafnia (*Daphnia Magna*): 3,37 – propan-2-ol

EC50, 48 godz., Dafnia (*Daphnia Magna*): 1 550 mg/l – 2-butoksyetanol

NOEC, 21 dni, Dafnia (*Daphnia Magna*): 100 mg/l – 2-butoksyetanol

EC50, 48 godz., Dafnia (*Daphnia Magna*): 7,4 mg/l – CAS 68891-38-3

NOEC, 21 dni, Dafnia (*Daphnia Magna*): 0,27 mg/l – CAS 68891-38-3

EC50, 48 godz., Rozwielitka (*Ceriodaphnia* sp.): 40,4 mg/l – wodorotlenek sodu

Głony dane dla mieszaniny nie są dostępne

toksyczność pyłu, 7 dni, Zielenice (*Scenedesmus quadricauda*): 1 800 mg/l – propan-2-ol

EC50, 72 godz., Zielona alga (*Selenastrum capricornutum*): 911 mg/l – 2-butoksyetanol (biomasa)

EC50, 72 godz., Zielona alga (*Selenastrum capricornutum*): 1 840 mg/l – 2-butoksyetanol (tempo wzrostu)

EC10, 72 godz., Zielona alga (*Selenastrum capricornutum*): 308 mg/l – 2-butoksyetanol (biomasa)

EC10, 72 godz., Zielona alga (*Selenastrum capricornutum*): 679 mg/l – 2-butoksyetanol (tempo wzrostu)

NOEC, 72 godz., Zielona alga (*Selenastrum capricornutum*): 88 mg/l – 2-butoksyetanol (biomasa)

NOEC, 72 godz., Zielona alga (*Selenastrum capricornutum*): 88 mg/l – 2-butoksyetanol (tempo wzrostu)

EC50, 72 godz., Zielenice (*Desmodesmus subspicatus*): 27,7 mg/l – CAS 68891-38-3 (tempo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 15 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

wzrostu)

NOEC, 72 godz., Zielenice (*Desmodesmus subspicatus*): 0,95 mg/l – CAS 68891-38-3 (tempo wzrostu)

dane dla mieszaniny nie są dostępne

Bakterie EC₅₀, 16 godz., Bakterie (*Pseudomonas putida*): >10 g/l – CAS 68891-38-3 (spowolnienie wzrostu)

EC₁₀, 16 godz., Bakterie (*Pseudomonas putida*): >10 g/l – CAS 68891-38-3 (spowolnienie wzrostu)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 16 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

nie określono dla mieszaniny

Środek(i) powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest (są) zgodne z kryteriami podatności na biodegradację według Rozporządzenia WE Nr 648/2004 o detergentach.

ulega łatwo biodegradacji: 94 % za 28 dni - CAS 85536-14-7 (zużycie rozpuszczonego węgla organicznego, OECD 301 A)

ulega łatwo biodegradacji: 53 % za 5 dni - propan-2-ol (EU metoda C.5 a C.6)

BOD5/COD $\geq$ 0,5 - propan-2-ol

BOD – Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

COD – Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

ulega łatwo biodegradacji: 90.4% za 28 dni – 2-butoksyetanol (wydzielanie się CO₂, OECD 301 B)

ulega łatwo biodegradacji: 100 % za 28 dni – CAS 68891-38-3 (zużycie rozpuszczonego węgla organicznego, EU metoda C.4-C)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

nie określono dla mieszaniny

log Pow = 2,2 – CAS 85536-14-7 (23 °C, pH = 3,7)

log Pow = 0,05 – propan-2-ol (25 °C)

log Pow = 0,81 – 2-butoksyetanol (25 °C, pH = 7)

12.4 Mobilność w glebie

nie określono dla mieszaniny

Koc = 2,2 – CAS 68891-38-3 (Q)SAR metoda

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT a vPvB

Mieszanina ani jej składniki nie są klasyfikowane jako PBT lub vPvB, nie są w dniu wydania karty charakterystyki wymienione na liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

nie są znane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpowiednie metody usuwania mieszaniny i zanieczyszczonego opakowania

Usunąć zgodnie z obowiązującymi ogólnopolskimi i lokalnymi przepisami (naprz. w spalarni odpadów niebezpiecznych). Nigdy nie wypłukiwać pozostałości i wylewać do kanalizacji! Nie zanieczyszczać stojącej lub bieżącej wody chemikaliami lub zużytym pojemnikiem. Oddać nieużyte resztki roztworów do sprawdzonej firmy likwidacyjnej.

Producent odpadów jest odpowiedzialny za sortowanie i usuwanie odpadów.

Możliwy kod odpadu 07 06 01* – Wody popłuczne i ługi macierzyste, 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (zanieczyszczone opakowanie), 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych (czyste opakowanie).

Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą wpłynąć na gospodarkę odpadami

Korozja metali.

Specjalne środki ostrożności dotyczące zalecanego postępowania z odpadami

Nie są znane.

Przepisy dotyczące odpadów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 17 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

Rozporządzenie 2008/98/WE

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2018 poz. 1592 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

3267

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

– ADR/RID

SUBSTANCJA KOROZYJNA, PŁYNNĄ, ALKALICZNA, ORGANICZNA, J.N. (Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkilowe pochodne, Wodorotlenek sodu)

– inny transport

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., Sodium hydroxide)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa opakowaniowa

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska przy transporcie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

Oznaczenie według ADR



Dodatkowe dane dla ADR/RID

– kod klasyfikacyjny

C7

– klasa

8

– nr. zagrożenia

80

– ograniczenia dla tuneli

E (ADR), – (RID)

– ograniczona ilość

5 l

– zwolniona ilość

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

– kategoria wysyłki

3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 18 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

Dodatkowe dane dla IMDG

– instrukcje dotyczące
pożaru/wycieku

F-A/S-B

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1907/2006/WE z dnia 18 grudnia 2006 r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie substancji chemicznych (REACH), w obowiązującym brzmieniu, w tym przepisów i rozporządzeń związanych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji i pakowania substancji i mieszaniny, w obowiązującym brzmieniu, w tym przepisów i rozporządzeń związanych (CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 648/2004/WE, z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 528/2012/WE z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Rozporządzenie Ministra 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. z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi Dz.U. 2018 poz. 1627 z późniejszymi zmianami

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2018 poz. 143 z późniejszymi zmianami

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2018 poz. 169 z późniejszymi zmianami

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji

Pierwsze wydanie.

Skróty użyte w tekście

Acute Tox. 3	Ostra toksyczność, kat. 3
Acute Tox. 4	Ostra toksyczność, kat. 4
Aquatic Acute 1	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 1
Aquatic Chronic 3	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kat. 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kat. 2
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kat. 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kat. 1A

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 19 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kat. 1B
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kat. 1C
Skin Irrit. 2	Podrażnienie skóry, kat. 2
Skin Sens. 1	Uczulenie skóry, kat. 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3
M	M-faktor system GHS
DNEL	Derived No Effect Level (poziom nie powodujący zmian)
PNEC w	Predicted No Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian środowisku)
PEL	Dopuszczalny limit ekspozycji, długoterminowy (8 godz.)
NPK-P	Maksymalne dopuszczalne stężenie, krótkoterminowy limit
CLP	Rozporządzenie 1272/2008/WE
REACH	Rozporządzenie 1907/2006/WE (rejestracja, ocena i autoryzacja chemikaliów)
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ICAO/IATA	Instrukcje bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazuje zdolność do bioakumulacji
VOC	Lotne związki organiczne
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
NOEC	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
NOAEL	Brak toksykologicznie znaczącego efektu dla najwyższego stężenia badanego

Ważne odniesienia do literatury i źródeł danych

Prawodawstwo krajowe i europejskie, Karta charakterystyki producenta, Baza substancji niebezpiecznych Medis-Alarm, naukowa literatura.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów wskazujących środki ostrożności

H225	<i>Wysoce łatwopalna ciecz i pary.</i>
H290	<i>Może powodować korozję metali.</i>
H301	<i>Działa toksycznie po połyknięciu.</i>
H302	<i>Działa szkodliwie po połyknięciu.</i>
H311	<i>Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.</i>
H312	<i>Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.</i>
H314	<i>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</i>
H315	<i>Działa drażniąco na skórę.</i>
H317	<i>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</i>
H318	<i>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</i>
H319	<i>Działa drażniąco na oczy.</i>
H331	<i>Działa toksycznie w następstwie wdychania.</i>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01. 10. 2018

Numer produktu: –

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: –

Zastępuje wersję z: –

Strona: 20 z 20

Nazwa substancji lub mieszaniny: **Cleamen Silny Tłuszcz Gastro Professional**

H332	<i>Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</i>
H336	<i>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</i>
H400	<i>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</i>
H410	<i>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</i>
H412	<i>Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</i>
P280	<i>Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.</i>
P301+P330+P331	<i>W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</i>
P303+P361+P353	<i>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.</i>
P305+P351+P338	<i>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</i>
P310	<i>Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.</i>
P501	<i>Zawartość/pojemnik usuwać do centrum zbiórki odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.</i>

Instrukcje szkoleniowe

Według karty charakterystyki

Dalsze informacje

Klasyfikacja zgodnie ze specyfikacjami producenta. Mieszanina jest klasyfikowana przy użyciu metod obliczeniowych CLP. Używać tylko do celów wskazanych przez producenta, aby uniknąć zagrożeń dla zdrowia i środowiska.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyk oparte są na najlepszej wiedzy. Jest przygotowana w dobrej wierze, ale bez gwarancji. Różne czynniki mogą wpływać na właściwości w określonych warunkach. Użytkownik produktu jest odpowiedzialny za ocenę dokładności informacji w konkretnym zastosowaniu.