

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz

Data wydania: 03.04.2022

Data aktualizacji: 04.04.2024

Wersja 2.0

Strona/stron 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz**

Nazwa substancji: Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

WE: 918-481-9

Nr rejestr. REACH: 01-2119457273-39-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie:

Zastosowania przemysłowe:

formulacja, zastosowanie w płynach do obróbki metali, przetwarzanie polimerów, Wiertnictwo. produkcja substancji, Produkcja polimerów. Chemikalia laboratoryjne, zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się, smary, zastosowanie w płynach funkcjonalnych, zastosowanie w powłokach, dystrybucja, zastosowanie jako paliwo, chemikalia do uzdatniania wody, Chemikalia dla górnictwa.

Zastosowania profesjonalne:

zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się, środki przeciwołdzeniowe, chemikalia do uzdatniania wody, przetwarzanie polimerów, zastosowanie w płynach do obróbki metali, Chemikalia laboratoryjne, zastosowanie w płynach funkcjonalnych, zastosowanie w powłokach, odwierty w polach naftowych i gazowych, zastosowanie w budownictwie dróg i przemyśle budowlanym, produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych, czyszczenie, zastosowanie jako paliwo, smary

Zastosowania konsumenckie:

zastosowanie w powłokach, inne zastosowania konsumenckie, zastosowanie jako paliwo, propelenty aerosolowe, smary, czyszczenie, zastosowanie w płynach funkcjonalnych

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MARWIS MARCIN WIŚNIEWSKI

Ul. Przylep-Zakładowa 17

66-015 Zielona Góra

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: marwis@marwis.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

W dni robocze, w godz.: 8.00 - 16.00: 95 720 63 43 lub całą dobę: tel. 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Asp. Tox. 1

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



KARTA CHARAKTERYSTYKI			
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz			
Data wydania: 03.04.2022	Data aktualizacji: 04.04.2024	Wersja 2.0	Strona/stron 2/11

Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Zawiera: Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie

Brak

Reagowanie

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

Przechowywanie

Brak

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem w temperaturach powyżej temperatury zapłonu. Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Indeks: CAS: -- WE: 918-481-9 Nr rejestr. REACH: 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1 EUH066	H304	Do 100

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne

--

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz			
Data wydania: 03.04.2022	Data aktualizacji: 04.04.2024	Wersja 2.0	Strona/stron 3/11

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W przypadku bezdechu lub zaburzeń oddechowych, zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen (przez osobę przeszkoloną).

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą,

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza - pokazać kartę charakterystyki

W przypadku wystąpienia wymiotów, uwzględnić ryzyko aspiracji. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez min. 15 minut.

Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: zmęczenie, osłabienie, senność, nudności, ból głowy, zawroty głowy, ból gardła, kaszel, zaburzenia oddychania

Spożycie: nudności, wymioty. Ryzyko aspiracji do płuc w razie wymiotów. zapalenie płuc, obrzęk płuc.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Kontakt ze skórą: swędzenie e miejscu kontaktu, zaczerwienienie

Kontakt z oczami: podrażnienie oczu, zaczerwienienie, ból

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy. strumień rozpylonej wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenek węgla,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz

Data wydania: 03.04.2022

Data aktualizacji: 04.04.2024

Wersja 2.0

Strona/stron 4/11

dwutlenek węgla (CO₂).

Mieszaniny wybuchowe

Produkt palny. Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Skażone pomieszczenia dokładnie przewietrzyć. Środki ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi.

Mały wyciek: Zebrać neutralnym materiałem absorpcyjnym, Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z produktem

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli.

Unikać wdychania par i aerozoli.

W razie niewystarczającej wentylacji zakładać środki ochrony dróg oddechowych.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Wyeliminować źródła zapłonu.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz			
Data wydania: 03.04.2022	Data aktualizacji: 04.04.2024	Wersja 2.0	Strona/stron 5/11

Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu produktu.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, dobrze oznakowanym opakowaniu.
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.
Przechowywać w magazynie z instalacją oświetleniową w wykonaniu przeciwwybuchowym.
Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.
Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.
Przechowywać z dala od utleniaczy.
Odpowiednie opakowania: PTFE. Polipropylen (PP). Polietylen. Stal kwasoodporna. Stal węglowa.
Nieodpowiednie opakowania: Kauczuk butylowy. Guma naturalna. EPDM, Polistyren.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

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

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m³)	NDSch (mg/m³)	NDSP (mg/m³)	Uwagi
Benzyna b) do lakierów	64742-48-9	300	900	--	--

DNEL

Dla tego produktu wartości DNEL nie zostały wyznaczone

PNEC

Dla tego produktu wartości PNEC nie zostały wyznaczone

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.
Zaleca się stosowanie wentylacji ogólnej i lokalnej wyciągowej. Instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.
Jeżeli nie można wykluczyć kontaktu z gazem lub parą: niezbędna miejscowa instalacja wywiewna.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary lub gogle ochronne zgodnie normą EN 166.
Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz

Data wydania: 03.04.2022

Data aktualizacji: 04.04.2024

Wersja 2.0

Strona/stron 6/11

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Zalecany materiał na rękawice np: kauczuk nitrylowy, Neopren.

Czas przebicia: ≥ 240 min

Grubość materiału 0,4 mm

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Ubranie ochronne w wersji antystatycznej.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady(UE) 2016/425 dn. 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Zalecany typ filtra: A Filtr P2 Filtr typu A-P.

Zagrożenia termiczne

Nie określono.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Węglowodorowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	$< - 20$ °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	175-225 °C
Palność materiałów	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	0,6 % vol. – 7% vol.
Temperatura zapłonu	> 61 °C
Temperatura samozapłonu	> 200 °C
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	Lepkość kinematyczna: < 7 mmVs (w temp. 40 °C) Lepkość dynamiczna: < 50 mPa.s (w temp. 20 °C)
Rozpuszczalność	W wodzie - 10 mg/l
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	> 3
Prężność par	$< 0,1$ kpa (w20 °C) 4,0 hpa (w temp. 50 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz

Data wydania: 03.04.2022

Data aktualizacji: 04.04.2024

Wersja 2.0

Strona/stron 7/11

Gęstość par względem powietrza	> 3
Gęstość lub gęstość względna	Ok. 0,8 g/cm ³
Charakterystyka cząsteczek	Brak dostępnych danych
9.2. Inne informacje	
Napięcie powierzchniowe:	23 - 28 mN/m (w temp. 25 oC)
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**
W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.
- 10.2. Stabilność chemiczna**
W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Nie są znane.
- 10.4. Warunki, których należy unikać**
Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.
- 10.5. Materiały niezgodne**
Silne utleniacze.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**
W wyniku spalania powstają: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- Toksyczność ostra**
Toksyczność ostra - droga pokarmowa:
LD50 >5000 mg/kg (szczur) - wytyczne OECD 401 - W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:
LD50 >3000 mg/kg (królik) - W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.
LD50 >2000 mg/kg (szczur) - wytyczne OECD 402 - W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.
Toksyczność ostra - droga oddechowa:
LC50 >5000 mg/m³ 4h (szczur) - wytyczne OECD 403 - W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę**
Wytyczne OECD 404, W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Wytyczne OECD 405, W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Wytyczne OECD 406, W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
Badania in vivo nie wykazały działania mutagennego.
Badania in vitro nie wykazały działania mutagennego.
- Rakotwórczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz

Data wydania: 03.04.2022

Data aktualizacji: 04.04.2024

Wersja 2.0

Strona/stron 8/11

Brak dowodów potwierdzających szkodliwe działanie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia wdychanie, spożycie, kontakt ze skórą.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia w kontakcie ze skórą przy długotrwałym narażeniu: może wysuszać skórę, powodować pękanie skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Toksyczność ostra dla ryb	LL50	>1.000 mg/l	48 h		
	Toksyczność ostra dla ryb	LLO	1.000 mg/l	96 h	wytyczne OECD 203	
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	LL50	>1.000 mg/l	48 h		
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	LL50	>1.000 mg/l	96 h		woda morska
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	ELO	1.000 mg/l	48 h	wytyczne OECD 202	
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	NOELR	32 mg/l	96 h		woda morska
	Toksyczność dla roślin wodnych	EL50	>1.000 mg/l	72 h		
	Toksyczność dla roślin wodnych	NOERL	1.000 mg/l	72 h	wytyczne OECD 201	
	Toksyczność ostra dla bakterii	EL50	>1.000 mg/l	72 h		
	Toksyczność przewlekła dla ryb	NOERL	0,101 mg/l	28 dni		
	Toksyczność przewlekła dla	NOERL	0,176 mg/l	21 dni		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny, Biodegradacja może przebiegać wolno w warunkach beztlenowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

LogKow >3

12.4. Mobilność w glebie

Produkt odparowuje z gleby. Możliwa adsorpcja do fazy stałej gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz			
Data wydania: 03.04.2022	Data aktualizacji: 04.04.2024	Wersja 2.0	Strona/stron 9/11

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Nie usuwać do kanalizacji, do gleby lub zbiorników wodnych.

Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe.

Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i cieczy macierzyste

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
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 mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz

Data wydania: 03.04.2022

Data aktualizacji: 04.04.2024

Wersja 2.0

Strona/stron 10/11

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zmiany: sekcja 1 - 16

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

Klasyfikacja na podstawie danych testowych.

Klasyfikacja na podstawie danych dostawcy/producenta.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CLAEN PROFESSIONAL Zmywacz

Data wydania: 03.04.2022

Data aktualizacji: 04.04.2024

Wersja 2.0

Strona/stron 11/11

internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.