

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem REACH (1907/2006/WE, zmienionym Rozporządzeniem nr 2020/878/UE)

Data aktualizacji: 24 lutego 2022

Data poprzedniego wydania: 29 sierpnia 2017

Nr karty: 432B-7

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

610 MT Plus Płynny olej syntetyczny (Beczka)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): Brak danych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek smarny na bazie substancji syntetycznej. Do smarowania sprzętu pracującego w temperaturze do 270 °C.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Pon - Pt 8:30 - 17:00 EST)

Prośby dotyczące karty charakterystyki: www.chesterton.com

E-mail (pytania dotyczące karty charakterystyki):

ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Dystrybutor:

Chesterton Polska SP.ZO.O
Al. W. Korfańskiego 191
Katowice, Polska
Tel. +48 32-249-5290

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Niemcy – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrala – (032) 2495 290, (032) 2495 370, (032) 771 3141 (poniedziałek-piątek 8.00-16.00)
Numer telefonu dla osób spoza Ameryki (+001 352-323-3500 informacja w języku angielskim – połączenie bezpłatne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji do żadnej klasy zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2.1.2. Dodatkowe informacje

Brak

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak

Informacje uzupełniające: Brak

2.3. Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH					
3.2. Mieszanki					
Składniki niebezpieczne ¹	% Wag.	CAS Nr / WE Nr	Nr wg Rozp. REACH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	SCL, współczynnik M, ATE
Brak					
¹ Klasyfikacja według: 1272/2008/WE, REACH					
SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY					
4.1. Opis środków pierwszej pomocy					
Wdychanie:	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.				
Kontakt ze skórą:	Przemyć skórę wodą z mydłem. Usunąć zanieczyszczoną odzież. Zgłosić się do lekarza, jeśli nastąpi podrażnienie.				
Kontakt z oczami:	Przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.				
Połykanie:	Nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba jest przytomna, należy przepłukać jamę ustną wodą. Zgłoś się do lekarza.				
Ochrona udzielających pierwszej pomocy:	Brak specjalnych środków ostrożności.				
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia					
Bezpośredni kontakt może spowodować łagodne podrażnienia oczu.					
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym					
Leczyć objawowo.					
SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU					
5.1. Środki gaśnicze					
Odpowiednie środki gaśnicze:	Wodą rozpyloną, gaśnicą proszkową, środek pianotwórczy odporny na działanie alkoholi lub dwutlenek węgla				
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Silny strumień wody				
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną					
Niebezpieczne produkty spalania:	tlenki węgla, azotu i fosforu.				
Inne zagrożenia:	Pojemnik może ulec rozerwaniu w wyniku powstawania gazu w przypadku narażenia pojemnika na działanie intensywnego ciepła.				
5.3. Informacje dla straży pożarnej					
Narażone pojemniki należy schłodzić wodą. Zalecany strażacki samodzielny aparat oddechowy.					
SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA					
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych					
Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8.					
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska					
Trzymać z dala od systemu kanalizacji, strumieni i systemów wodnych.					
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia					
Ogranicz rozlanie do małego obszaru. Powierzchnia może być śliska. Zebrać za pomocą substancji pochłaniającej (piasku, wiórów, gliny, itp.) i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji. Myć powierzchnie służące do chodzenia detergentem i wodą, aby zmniejszyć ryzyko poślizgnięcia się.					

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz część 13 w celu poznania zaleceń na temat metod usuwania.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8. Podobnie jak w przypadku innych produktów stosowanych w ruchomym sprzęcie należy zachować szczególną ostrożność. W razie wątpliwości wyłączyć urządzenie przed zastosowaniem produktu. Nie należy prac odzieży ochronnej razem z inną odzieżą.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym. Przechowywać zamknięte pojemniki z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartych płomieni.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak specjalnych środków ostrożności.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

Składniki	NDS ¹	NDSch ¹	TLV (progowa wartość graniczna) wg ACGIH	
	mg/m ³	mg/m ³	ppm	mg/m ³

Brak

¹ Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zm.).

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika (ów).

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**Pracownicy**

Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Środki techniczne**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Pracować pod miejscowym wyciągiem podczas stosowania produktu w ekstremalnie wysokich temperaturach lub wytwarzania mgiełek.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie wymagana. W razie potrzeby należy stosować zatwierdzoną półmaskę przeciw oparom organicznym/mgłe olejowej.

Rękawice ochronne: Chemicznie odporne rękawice ochronne (np. neoprenowe, nitylowe).

Ochrona oczu i twarzy: Gogle lub okulary ochronne.

Inne: Długie rękawy, spodnie i higiena osobista pomagają w ograniczeniu kontaktu ze skórą.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz pkt 6 i 12.

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

Stan skupienia	ciecz	pH	nie dotyczy
Barwa	od bursztynowego do pomarańczowego	Lepkość kinematyczna	245 cSt @ 40 °C
Zapach	łagodny	Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Próg zapachu	brak danych	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub zakres	nieustalone	Prężność par (w 20 °C)	nieustalone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieustalone	Gęstość lub gęstość względna	0,98 kg/l
% związków lotnych wg objętości	nieustalone	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Palność	brak danych	Szybkość parowania (eter=1)	<1
Dolna/górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	nieustalone
Temperatura zapłonu	283 °C	Charakterystyka cząsteczek	
Metoda	ASTM D92	Właściwości wybuchowe	nieustalone
Temperatura samozapłonu	nieustalone	Właściwości utleniające	nieustalone
Temperatura rozkładu	nieustalone		

9.2. Inne informacje

Brak

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

Żadnych znanych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach normalnego zastosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ekstremalnie wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy i silne utleniacze, np. płynny kwas lub stężony tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych niezwykłych produktów rozkładu.

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

Zagrożenia przy normalnym kontakcie z produktem: Kontakt ze skórą i oczami.

Toksyczność ostra -

Drogą pokarmową: ATE-mix > 2 000 mg/kg

Naniesiona na skórę: ATE-mix > 2 000 mg/kg

Wdychanie: Brak informacji

Działanie żrące/drażniące na skórę: Niedrażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Bezpośredni kontakt może spowodować łagodne podrażnienia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak znanych skutków.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak informacji
Rakotwórczość:	Niniejszy produkt nie zawiera związków rakotwórczych ujętych na listach Międzynarodowej Agencji ds. Badań nad Rakiem (IARC) i Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów (ECHA).
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Brak informacji
STOT-narażenie jednorazowe:	Brak informacji
STOT-narażenie powtarzane:	Brak informacji
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Żadnych znanych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje dotyczące toksycznego wpływu na środowisko nie zostały określone specjalnie dla niniejszego produktu. Informacje podane poniżej oparte są na wiedzy o składnikach i toksycznym wpływie na środowisko podobnych substancji.

12.1. Toksyczność

96 h LC50 (ryby), 48 godzin CE50 (dla daphnia) > granica rozpuszczalności w wodzie.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trudno rozkłada się w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie powinien gromadzić się w środowisku.

12.4. Mobilność w glebie

Ciecz. nierozpuszczalna w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizykochemiczne produktu (patrz Część 9).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żadnych znanych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Spalić zaabsorbowany materiał w przeznaczonym do tego miejscu. Należy porównać lokalne, stanowe i ogólnokrajowe wymagania prawne i postępować zgodnie z najbardziej surowymi. Niewykorzystany produkt nie jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny według dyrektywy 2008/98/WE.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIESZKODLIWY, NIEREGULOWANY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE DOTYCZY

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

NIE DOTYCZY

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

NIE DOTYCZY

14.8. Inne informacje

NIE DOTYCZY

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Regulacje UE****Zezwoleniom na mocy tytułu VII:** Nie dotyczy**Ograniczeniom obowiązującym na mocy tytułu VIII:** Brak**Inne regulacje UE:** Brak**15.1.2. Regulacje krajowe**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz. 1018) z późniejszymi zmianami.
3. Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 00, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
4. Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami.
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami.
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
8. Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. 1997 nr 101, poz. 628 z późn. zm.).

Inne krajowe przepisy: Brak**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy: ACGIH: Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy
 ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
 ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 b.d.: brak danych
 ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej
 BCF: Współczynnik biokoncentracji
 cATpE: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej
 CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (1272/2008/WE)
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 % testowanej populacji
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50% testowanej populacji
 LOEL: Najniższy obserwowany poziom działania
 ND: Nie dotyczy
 NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NOEC: Stężenie bez obserwowanego działania
 NOEL: Poziom bez obserwowanego działania
 OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 PBT: Substancja trwała, toksyczna i wykazująca zdolność do bioakumulacji
 (Q)SAR: Ilościowa zależność struktura-aktywność
 REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (1907/2006/WE)
 RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 SCL: Specyficznych stężeń granicznych
 SDS: Karta charakterystyki
 STEL: Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego
 STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe
 vPvB: Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 Inne skróty i akronimy można sprawdzić na stronie www.wikipedia.org.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Informacje na temat substancji chemicznych
 Baza danych informacyjnych i klasyfikacji chemicznej (Chemical Classification and Information Database, CCID)
 Krajowy Instytut Technologii i Oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
 Sieć Danych Toksykologicznych (TOXNET) Narodowej Biblioteki Medycznej USA
 Szwedzki Inspektorat ds. Chemikaliów (KEMI)

Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Nie dotyczy	Nie dotyczy

Odpowiednie zwroty H: H320: Drażniąco na oczy.

Dalsze informacje: Brak

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Części 1.1, 1.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.3, 7.2, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 10.1, 10.4, 10.5, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 16.

Niniejsze informacje oparte zostały wyłącznie na danych dostarczonych przez dostawców wykorzystywanych materiałów, a nie na badaniach samej mieszaniny. Informacje nie stanowią wyraźnej czy też dorozumianej gwarancji precyzyjności danych czy też przydatności produktu do określonych celów użytkownika. Użytkownik musi sam zdecydować o przydatności substancji.