

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT 5W-40**

Data wydania: 05. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa :**

**HECHT 5W-40**

**Nazwa chemiczna :** Mieszanina.

**Numery rejestracyjne :** Brak.

**Numer indeksu :** Nr.

**UFI:** Nr.

**Identyfikator wewnętrzny :** Nie.

### 1.2 Istotne zamierzone zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane

**Przeznaczenie :** Olej silnikowy.

**Zastosowania niezalecane :** Produkt nie może być stosowany w sposób inny niż określony w punktach 1 i 7.

### 1.3 Dane dotyczące dystrybutora karty charakterystyki

Nazwa handlowa: HECHT MOTORS s.r.o.

Adres: Praha 4, Za mlýnem 1562/25, kod pocztowy 14700, Republika Czeska

Telefon: +420 323 661 347

Faks: +420 323 661 348

E-mail: [hecht@hecht.cz](mailto:hecht@hecht.cz)

Strona internetowa: [www.hecht.cz](http://www.hecht.cz)

Osoba odpowiedzialna za BL: [hecht@hecht.cz](mailto:hecht@hecht.cz)

### 1.4 Numery telefonów alarmowych

Centrum Informacji Toksykologicznej: Na Bojišti 1, 128 08 Praga 2, tel. dla Republiki Czeskiej (24 godziny na dobę): 224 919 293, 224 915 402, informacje tylko o zagrożeniach dla zdrowia - ostre zatrucia ludzi i zwierząt

TRINS (System Informacji o Transporcie i Wypadkach) tel. +420 476 709 826

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) produkt jest zaklasyfikowany jako **niebezpieczny**.

Działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2, H319

Wrażliwość skóry: Skin Sens. 1 H317

Niebezpieczne dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3, H412

### 2.2 Elementy oznakowania

**Symbol ostrzegający o niebezpieczeństwie:**



**Słowo sygnałowe:** Ostrzeżenie

**Substancje niebezpieczne:** zawiera sulfonian wapnia. Może powodować reakcję alergiczną.

**Ostrzeżenia:**

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H317Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Instrukcje dotyczące bezpiecznego postępowania:**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT 5W-40**

Data wydania: 05. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

P280 Nosić odzież ochronną i okulary ochronne.  
P305+P351+P338+P337+P313 PO NAKŁADANIU NA OCZY: Przez kilka minut delikatnie spłukiwać wodą. Sprawdź, czy osoba chora nie ma soczewek kontaktowych, a jeśli ma je założone, wyjmij je. Przemycać oczy wystarczającą ilością wody (najlepiej letniej) przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarza.  
P501 Zawartość i opakowanie usuwać zgodnie z ustawą o odpadach.

## Inne wymagania

Nie są.

## 2.3 Inne zagrożenia

Nie jest substancją trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną ani substancją wysoce trwałą i wykazującą dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII do rozporządzenia WE (PBT, vPvB).

Ciecz łatwopalna. Ogrzanie powyżej temperatury zapłonu grozi poparzeniem. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować podrażnienie oczu i skóry. Długotrwały bezpośredni kontakt może prowadzić do odłuszczenia skóry, a następnie do uczulenia. Wdychanie mgły olejowej może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować długotrwałe utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

## SEKCJA 3: KONSOLIDACJA/INFORMACJE O KONSOLIDACJI

### 3.1 Substancje

Nie chodzi o treść.

### 3.2 Mieszanki

#### Chemikalia produktowe o niebezpiecznych właściwościach

Numery identyfikacyjne	Nazwa CHL	Zawartość w % wagowych	Klasyfikacja zgodnie z normą 1272/2008/WE	Uwaga.
WE: 617-593-2 CAS: 147880-09-9 Numer rejestracyjny: niedostępny	Aminy, polietyleny, produkty reakcji z 1,3-dioksolan-2-onem i monopolizobutenylowe pochodne bezwodnika bursztynowego	3,0	Aquatic Chronic 4, H413	
WE: 272-238-5 CAS: 68784-31-6 Numer rejestracyjny: 01-2119657973-23	Kwas fosforoditiowy, mieszanina estrów O,O-bis(sec. butylowych i 1,3 dimetylobutylowych), sole cynku	1,04	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
WE: 272-234-3 CAS: 68784-26-9 Numer rejestracyjny: 01-2119524004-56	Fenol, dodecyloowy, siarkowany, węglany, sole wapnia, wstępnie zasiarczony	1,04	Aquatic Chronic 4, H413	
ES: -. CAS: 722503-68-6 Numer rejestracyjny: niedostępny	Kwas benzenosulfonowy, metyl, mono-C20-24-rozgałęzione pochodne alkilowe, sole wapnia	0,78	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
WE: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Numer rejestracyjny: 01-2119513207-49	Fenol, dodecylowy, rozgałęziony	0,13	Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie drażniące na oczy 2, H319 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M=10	
WE: 265-077-7 CAS: 64741-76-0 Numer rejestracyjny: 01-2119486951-26	Destylaty ciężkie z hydrokrakingu (ropa naftowa)			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT 5W-40**

Data wydania: 05. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

*Pełne teksty klasyfikacji i zwrotów H podano w rozdziale 16.*

## **SEKCJA 4: INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UDZIELANIA PIERWSZEJ POMOCY**

### **4.1 Opis pierwszej pomocy**

W przypadku udzielania pierwszej pomocy osobie poszkodowanej należy uwolnić ją z ciasnego ubrania, zapewnić jej ciepło i spokój. Jeśli poszkodowany jest przytomny, ułóż go w pozycji siedzącej, ustabilizowanej i natychmiast wezwij pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania krążenia wykonaj masaż serca i wezwij natychmiastową pomoc medyczną. Jeśli poszkodowany nie jest przytomny i nie oddycha, ułóż go w pozycji siedzącej, ustabilizowanej i wezwij pomoc medyczną.

**Instrukcje dotyczące pierwszej pomocy są podzielone według dróg narażenia:**

**Narażenie drogą oddechową:** W przypadku wdychania aerozolu wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

**Kontakt ze skórą:** W przypadku kontaktu skóry z produktem należy dokładnie umyć miejsce kontaktu wodą z mydłem i zastosować odpowiedni krem.

**Kontakt z oczami:** Sprawdzić obecność soczewek kontaktowych, jeżeli poszkodowany ma je założone, usunąć je. Przemywać oczy wystarczającą ilością wody (najlepiej letniej) przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarza.

**Połknięcie:** Wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów.

### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki uboczne**

Nie są.

### **4.3 Instrukcje dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego traktowania**

**Wdychanie:** Sprawdź oddech i tętno poszkodowanego. Nie należy wywoływać wymiotów.

**Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe:** wywoływanie wymiotów i płukanie żołądka są przeciwwskazane. Stosowanie węgla drzewnego jest nieskuteczne. Osoba poszkodowana jest stale monitorowana przez 48 do 72 godzin. Monitorowanie oznak obrzęku płuc rozpoczyna się 6 godzin po spożyciu lub wdychaniu i trwa przez co najmniej 48 do 72 godzin.

## **SEKCJA 5: ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE**

### **5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Ciężka, średnia, lekka piana pneumatyczno-mechaniczna, proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Strumień wody (używać tylko do chłodzenia).

### **5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkty spalania i niebezpieczne gazy: dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, tlenki fosforu.

### **5.3 Instrukcje dla strażaków**

Pracownicy służb ratowniczych narażeni na działanie dymu lub oparów powinni być wyposażeni w środki ochrony dróg oddechowych i oczu. Podczas interwencji w przestrzeniach zamkniętych należy używać izolacyjnego aparatu oddechowego.

## **SEKCJA 6: ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W RAZIE PRZYPADKOWEGO ROZLANIA**

### **6.1 Środki ochrony indywidualnej, sprzęt ochronny i procedury awaryjne**

Zapobiegać zanieczyszczeniu odzieży i obuwia produktem oraz kontaktowi ze skórą i oczami. Nosić odpowiednią odzież ochronną, zanieczyszczoną odzież natychmiast wymienić. Większe wycieki można w miarę możliwości pokryć pianą, aby ograniczyć powstawanie oparów i aerozoli. Zapewnić wentylację zagrożonego obszaru. Odsuń na odpowiednią odległość wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej.

### **6.2 Środki ochrony środowiska**

Należy jak najszybciej zapobiec rozprzestrzenianiu się wycieku i infiltracji do kanalizacji, wód gruntowych, wód powierzchniowych i gleby, najlepiej poprzez ograniczenie terenu (wały przeciwpowodziowe, ściany otworów, zamknięcia kanałów). Powiadomić właściwe organy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT 5W-40**

Data wydania: 05. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

## 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia

W przypadku rozlania zlokalizować i, jeśli to możliwe, spuścić wodę lub mechanicznie usunąć produkt, wycofać z powierzchni wody. Pozostałości lub mniejsze ilości pozostawić do wchłonięcia przez odpowiedni sorbent (Vapex, Chezacarb, trociny, piasek) i umieścić w odpowiednich opisanych pojemnikach w celu przekazania do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Oprócz wskazówek podanych w tej sekcji, ważne informacje podano również w Sekcji 8 - Ograniczenie narażenia i Sekcji 13 - Instrukcja usuwania.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Budynek musi być wyposażony zgodnie z odpowiednią normą ČSN 75 3415. Podczas obsługi należy przestrzegać wszystkich środków bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Ponadto należy zabezpieczyć się przed możliwością wdychania par lub aerozolu, zanieczyszczenia skóry i oczu. Podczas przenoszenia ciężkich opakowań należy używać odpowiedniego sprzętu do przenoszenia i unikać możliwości poślizgnięcia się. Podczas pracy nie należy jeść, pić ani palić.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania substancji i mieszanin, w tym substancji i mieszanin niezgodnych

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w miejscach chronionych przed deszczem, kurzem, gorącem i innymi czynnikami atmosferycznymi. Maksymalna temperatura przechowywania wynosi 40 °C. Chronić przed wnikaniem wody.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Olej silnikowy przeznaczony do smarowania wysokoobrotowych, wysoko obciążonych cieplnie dwusuwowych silników motocykli z zapłonem iskrowym, do smarowania silników pił łańcuchowych, kos mechanicznych, podkaszarek itp.

## SEKCJA 8: OGRANICZENIE NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry sterowania

Mieszanina zawiera substancje, dla których ustalone są limity narażenia zawodowego

PEL

Oleje mineralne (aerazol): 5 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P

Oleje mineralne (aerazol): 10 mg/m<sup>3</sup>

Inhalacja: długotrwałe narażenie: pracownicy DNEL (inhalacja) = 5,4 mg/m<sup>3</sup> / 8 h (aerazol)

Publiczna wartość DNEL (wdychanie) = 1,2 mg/m<sup>3</sup> / 24 h (aerazol)

### 8.2 Ograniczanie narażenia

Przestrzeganie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny, zakaz jedzenia, picia, palenia. Po umyciu skóry ciepłą wodą i mydłem należy zastosować zapobiegawczy krem naprawczy.

**Ochrona oczu i twarzy:** Okulary ochronne lub osłona twarzy.

**Ochrona skóry:** Stosować rękawice olejoodporne przetestowane zgodnie z normą EN374, najlepiej wykonane z kauczuku nitrilowego lub neoprenowego.

**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest konieczna, jeżeli stężenie par unoszących się w powietrzu nie przekracza wartości granicznych. W przypadku przekroczenia lub powstania aerozolu należy użyć maski uciezkowej z filtrem A,AX (brązowym) lub innego odpowiedniego typu chroniącego przed gazami organicznymi i parami organicznymi.

**Zagrożenia termiczne:** Brak.

**Ograniczanie narażenia środowiskowego:** Należy zapobiegać wszelkimi dostępnymi środkami przedostawaniu się substancji do środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT 5W-40**

Data wydania: 05. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd

...stan bycia: płyn

kolor: Żółto-brązowy

Zapach: Bezwonny

Próg zapachu: nie określono

pH: nie ustalono

Temperatura płynności: poniżej -30 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono.

Temperatura zapłonu OK: Powyżej 200 °C

Szybkość parowania: nie określono.

Łatwopalność: Klasa zagrożenia IV

Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: w normalnych warunkach nie tworzy par wybuchowych

Ciśnienie pary: < 10 Pa przy 20 °C

Gęstość pary: Ze względu na niską prężność par nie określa się

Gęstość względna: 854 kg/m<sup>3</sup> przy 15 °C

Rozpuszczalność: nierozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie określono

Temperatura samozapłonu: powyżej 350 °C

Temperatura rozkładu: nie określono

Lepkość w 100 °C: 12,5 do 16,3 mm<sup>2</sup>/s

Właściwości wybuchowe: Niewybuchowy

Właściwości utleniania:

### 9.2 Pozostałe informacje

Temperatura spalania: Powyżej 230 °C

Plon: nie określono

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność : nie jest reaktywny.

10. 2 Stabilność chemiczna : produkt jest stabilny, gdy jest przechowywany zgodnie z zaleceniami.

10. 3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać: Obecność źródeł zapłonu, kontakt z otwartym płomieniem.

10.5 Materiały niezgodne : silne środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak w normalnych warunkach, możliwe tworzenie się tlenku węgla podczas spalania przy braku powietrza.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych substancji/mieszaniny

**Dla składnika: Destylaty lekkie z hydrokrakingu (ropa naftowa):**

**Toksyczność ostra: toksyczność** doustna (szczur) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (OECD TG 401)

Toksyczność skórna (królik) LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)

**Toksyczność przewlekła: toksyczność** inhalacyjna NOAEL > 220 mg/m<sup>3</sup> (OECD 412)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT 5W-40**

Data wydania: 05. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Wyniki testu OECD TG 404 nie wykazały działania drażniącego na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Wyniki testu OECD TG 405 nie wykazały działania drażniącego na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę:** brak danych dotyczących działania uczulającego na drogi oddechowe, ale nie oczekuje się takiego działania. W odniesieniu do działania uczulającego na skórę przeprowadzono testy OECD TG 406, które nie wykazały działania uczulającego.

**Mutagenność w komórkach rozrodczych:**

Zawartość WWA wynosi  $< 3\%$  (IP 346). Badania toksyczności genetycznej in vitro i in vivo nie wykazały działania mutagennego na komórki rozrodcze.

**Rakotwórczość:** Zawartość WWA  $< 3\%$  (IP 346). Nie jest rakotwórczy w wyniku narażenia skórniego lub inhalacyjnego.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** substancja nie jest toksyczna dla rozrodczości.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** nie określono.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** nie określono .

**Zagrożenie inhalacyjne:** Brak.

## SEKCJA 12: INFORMACJE O ŚRODOWISKU

W oparciu o wartości toksyczności ostrej produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego ze zwrotem H412.

### 12.1 Toksyczność

**Dla składnika: destylaty lekkie z hydrokrakingu (ropa naftowa):**

Toksyczność ostra w środowisku wodnym:

ryby  $LL_{50}$  (96 h)  $> 100$  mg/l, NOEL  $\geq 100$  mg/l (OECD 203)

Algi NOEL (72 h)  $\geq 100$  mg/l (OECD 201)

Bezkęgowce  $EL_{50}$  (48 h)  $> 10\ 000$  mg/l, NOEL  $\geq 1000$  mg/l (OECD 202)

Przewlekła toksyczność wodna: bezkręgowce NOEL (21 dni) 10 mg/l, ryby NOEL (21 dni) 10 mg/l

Toksyczność dla mikro- i makroorganizmów glebowych: nie określono.

**12.2 Persystencja i zdolność do rozkładu:** Biodegradowalność (CEC-L-33-A-93) niska...

**12.3 Potencjał bioakumulacji:** nie dotyczy. Na podstawie wartości log P o/w dla podobnych produktów można oczekiwać, że będzie ona bardzo niska.

**12.4 Mobilność w glebie:** Nie jest to oczekiwane.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

**12.6 Inne działania niepożądane:** Nie jest to oczekiwane.

## SEKCJA 13: INSTRUKCJE DOTYCZĄCE USUWANIA

### 13. 1 Metody gospodarowania odpadami

**Metody unieszkodliwiania substancji:** przekazać odpady lub niewykorzystane pozostałości osobie upoważnionej do postępowania z odpadami zgodnie z ustawą nr 185/2001 Sb. o odpadach do odzysku lub unieszkodliwienia (zgodnie z instrukcjami producenta).

Kod odpadu: N 13 02 05, w sorbencie: N 150202

**Metody usuwania skażonych opakowań:** Prawidłowo opróżnione opakowania oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Opakowanie z resztkami produktu należy usunąć w miejscu wyznaczonym przez gminę lub przekazać osobie uprawnionej do gospodarowania odpadami.

Kod odpadu (opakowania): N 150110

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT 5W-40**

Data wydania: 05. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

**Ustawodawstwo dotyczące odpadów:** Ustawa nr 185/223/2001 Sb. o odpadach, z późniejszymi zmianami, oraz związane z nią dekrety i rozporządzenia wykonawcze.

## SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nazewnictwo i oznakowanie zgodnie z Europejską Umową Przewozu Towarów Niebezpiecznych RID/ADR.

*Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR, RID, ADN, IATA-DGR i IMDG.*

**14.1 Numer UN:** nie podlega przepisom ADR

**14.2 Oficjalna nazwa (UN) dla transportu:** nie dotyczy

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy

**14.4 Grupa opakowaniowa:** nie dotyczy

**14.5 Bezpieczeństwo dla środowiska :** brak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Zgodnie z ustawą wodną w obowiązującym brzmieniu, ciecze naftowe są uważane za niebezpieczne, dlatego w przypadku transportu większych ilości, ze względu na wymagania dotyczące ochrony jakości wód powierzchniowych i gruntowych, należy przestrzegać wytycznych ČSN 75 3418.

**14.7 Przewóz ładunków masowych zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:**

Zgodnie z tymi przepisami nie są one przeznaczone do przewozu luzem.

## CZĘŚĆ 15: INFORMACJE O PRZEPISACH

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/szczególne przepisy prawne odnoszące się do substancji lub mieszaniny**

✓ Ustawa o ochronie powietrza, z późniejszymi zmianami, wraz z odpowiednimi rozporządzeniami i zarządzeniami.

*Produkt nie jest lotną substancją organiczną (VOC) w rozumieniu Ustawy o ochronie powietrza z późniejszymi zmianami i związanego z nią rozporządzenia Ministerstwa Środowiska.*

✓ ČSN 65 0201 Ciecze łatwopalne - obszary produkcji, magazynowania i przeładunku

*Zgodnie z normą ČSN 65 0201 produkt jest zaklasyfikowany do IV klasy palności.*

✓ EN 33 0371 Elektryczny sprzęt niezagrożony wybuchem - Mieszanki wybuchowe - Klasyfikacja i metody badań

*Zgodnie z normą ČSN 33 0771 produkt jest zaklasyfikowany do klasy temperaturowej T3.*

✓ Rozporządzenie rządu nr 361/2007 Dz.U., określające warunki ochrony zdrowia w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami

✓ ČSN 75 3415 Ochrona wody przed substancjami ropopochodnymi. Instalacje do przeładunku i magazynowania substancji ropopochodnych

✓ ČSN 75 3418 Ochrona wód powierzchniowych i gruntowych przed zanieczyszczeniem podczas transportu drogowego olejów i substancji ropopochodnych

✓ Ustawa nr 350/2011 Coll., o substancjach chemicznych i mieszaninach chemicznych oraz o zmianie niektórych ustaw

✓ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (REACH)

✓ Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

✓ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT 5W-40**

Data wydania: 05. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

## 15. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla składnika: destylaty lekkie z hydrokrakingu (ropa naftowa).

## SEKCJA 16: INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

### Lista standardowych zwrotów dotyczących bezpieczeństwa stosowanych w karcie charakterystyki

H315 Działa drażniąco na skórę  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
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.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### Wykaz instrukcji bezpieczeństwa zastosowanych w karcie charakterystyki

#### Wykaz instrukcji bezpieczeństwa zastosowanych w karcie charakterystyki

P264 Po użyciu dobrze umyć ręce.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować odzież ochronną.  
P305+P351+P338 PO ZAKRYCIU OCZU: Przez kilka minut delikatnie spłukiwać wodą. Jeśli używasz soczewek kontaktowych, w miarę możliwości wyjmij je. Kontynuować płukanie.  
P337+P313 W przypadku utrzymującego się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza/pogotowia ratunkowego.  
P501 Zawartość i opakowanie usuwać zgodnie z ustawą o odpadach.

#### Dodatkowe dane na etykiecie

EUH208 Zawiera sulfonian wapnia. Może powodować reakcję alergiczną.

#### Inne informacje istotne dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi

Wyrób nie może być - bez wyraźnej zgody producenta/importera - używany do celów innych niż wymienione w punktach 1 i 7.

#### Legenda do skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
CAS Serwis abstraktów chemicznych  
CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin  
DNEL Pochodny poziom, przy którym nie występują skutki uboczne  
EC<sub>50</sub> Stężenie substancji, przy którym dotkniętych jest 50 % populacji  
EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych Przeznaczonych do Obrotu  
EMS Plan awaryjny  
ES Numer WE to numeryczny identyfikator substancji, które nie znajdują się na liście WE.  
IATA Stowarzyszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego  
IBMiędzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem (IBCInternational Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk)  
IC<sub>50</sub> Stężenie powodujące 50% blokadę  
ICAOMiędzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
IMDGMiędzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
ISOMMMiędzynarodowa Organizacja Normalizacyjna



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015

Nazwa produktu: **HECHT 5W-40**

Data wydania: 05. 04. 2022 (Wersja 1.0)

Data zmiany: -.

---

LC <sub>50</sub>	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można się spodziewać śmierci 50% populacji
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna substancji, po której można się spodziewać, że spowoduje śmierć 50% populacji.
LOAEC	Najniższe stężenie z obserwowanym szkodliwym skutkiem
LOAEL	Najniższa dawka przy obserwowanym działaniu niepożądanym
Log K <sub>ow</sub>	Współczynnik podziału oktanol-woda
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOLInternational Convention for the Prevention of Pollution from Ships)
NOAEC	Koncentracja, przy której nie obserwuje się szkodliwego działania
Wartość NOAEL	Dose bez zaobserwowanych działań niepożądanych
NOE	Koncentracja bez obserwowanych skutków
Wartość NOEL	Dose bez obserwowanego efektu
NPK	Maksymalne dopuszczalne stężenie
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PEL	Poziom dopuszczalnego narażenia
PNEC	Oszacunkowe stężenie, przy którym nie występują skutki uboczne
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006)
Umowa RIDA	dotycząca przewozu kolejną towarów niebezpiecznych
UNC	Zterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji lub wyrobu zaczerpnięty z przepisów modelowych ONZ
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
VOCs	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoko trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji
Acute Tox.	Toksyczność ostra (inhalacja)
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	Zagrożenie inhalacyjne
Carc.	Rakotwórcze
Działanie drażniące na skórę.	Podrażnienie skóry
STOT	RETOKSYCZNOŚĆ na określone narządy docelowe - narażenie powtarzane

## Instrukcje dotyczące szkolenia

Przed rozpoczęciem pracy z produktem użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi obchodzenia się z produktem. Wymagane jest odpowiednie szkolenie w miejscu pracy.

## Informacje o zmianach

- ✓ Nowy produkt.

**Oświadczenie:** Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 REACH. Zawiera on informacje niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska. Informacje te nie zastępują specyfikacji jakościowej i nie mogą być traktowane jako gwarancja przydatności i możliwości zastosowania tego produktu w konkretnym przypadku. Podane dane odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczenia oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami. Klient jest odpowiedzialny za zapewnienie zgodności z obowiązującymi w danym regionie przepisami.