

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

Termék neve: **HECHT ChainOil**

Megjelenés dátuma: 31. 10. 2016 (1.1 verzió)

A változás időpontja: 07. 07. 2017

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termék azonosítója

Cégnév:

**HECHT ChainOil**

Kémiai név:

Blend

Nyilvántartási szám:

Nem

Indexszám:

Nem

### 1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó tervezett felhasználásai és nem ajánlott felhasználásai

A keverék tervezett felhasználása: Olaj a veszteségek kenéséhez.

Nem ajánlott a keverék használata: A terméket az 1. és 7. szakaszban meghatározottaktól eltérő módon nem szabad felhasználni.

### 1.3A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai

Cégnév: HECHT MOTORS s.r.o.

Cím: Praha 4, Za mlýnem 1562/25, Postai irányítószám 14700, Cseh Köztársaság

Telefon: +420 323 661 347

Fax: +420 323 661 348

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

Honlap: [www.hecht.cz](http://www.hecht.cz)

A BL-ért felelős személy: [hecht@hecht.cz](mailto:hecht@hecht.cz)

### 1.4 Sürgősségi telefonszámok

Toxikológiai Információs Központ: Na Bojišti 1, 128 08 Prague 2, tel. a Cseh Köztársaságban (napi 24 órában): 224 919 293, 224 915 402, Csak az egészségügyi kockázatokra vonatkozó információk - akut mérgezés embereknél és állatoknál.

TRINS (Közlekedési Információs és Baleseti Információs Rendszer) tel. +420 476 709 826

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint a termék nem minősül veszélyesnek.

### 2.2A jelölés elemei

Veszélyszimbólum: nincs

Jelszó: Nem

Veszélyes anyagok: nincs

Szabványos veszélyt jelentő mondatok:

Nem az.

A biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások:

Nem az.

Egyéb követelmények

Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll. (Megjegyzés: A csomagoláson fel kell tüntetni, hogy nem a nagyközönségnek szánták.)

### 2. 3Egyéb veszélyek

Nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező, illetve nagymértékben perzisztens és nagymértékben bioakkumulatív anyag az EK-rendelet XIII. mellékletében szereplő kritériumok szerint (PBT, vPvB).

Gyúlékony folyadék. A lobbanáspont feletti felmelegedés esetén fennáll az égés veszélye. Hosszan tartó vagy gyakran ismétlődő expozíció esetén szem- és bőrirritáció léphet fel. Hosszan tartó közvetlen érintkezés bőrszírosodást és azt követő irritációt okozhat. Az olajköd belélegzése irritálhatja a légutakat. Várhatóan nem okoz hosszú távú káros hatásokat a környezetben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

Termék neve: **HECHT ChainOil**

Megjelenés dátuma: 31. 10. 2016 (1.1 verzió)

A változás időpontja: 07. 07. 2017

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1 Az anyagok

Ez nem egy anyag.

### 3.2 Keverékek

#### Kémiai jellemzők

Az alább felsorolt anyagok és hamisítószerke keveréke.

A keverék a következő veszélyes anyagokat és olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknek a munka levegőjében megállapított maximálisan megengedett koncentrációja van

Azonosító számok	Az anyag neve	Tartalom tömegszázalékban	Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Megjegyzés.
EC: 265-077-7 CAS: 64741-76-0 Nyilvántartási szám: 01-2119486951-26	Hidrokrakkolt nehéz párlat (kőolaj)-párlat			

Az összes osztályozás és H-mondat teljes szövege a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI UTASÍTÁSOK

### 4.1 Elsősegélynyújtás leírása

Elsősegélynyújtás esetén az érintett személyt megszabadítják a szoros ruházatától, és melegen és nyugalomban tartják. Ha a sérült eszméleténél van, helyezze a sérültet ülő, stabil helyzetbe, és azonnal hívjon orvosi segítséget. Szívmegállás esetén végezzen szívmasszázszt a sérültnek, és azonnal hívjon orvosi segítséget. Ha a sérült nincs eszméleténél és nem lélegzik, helyezze a sérültet ülő, stabil helyzetbe, és hívjon orvosi segítséget.

**Az elsősegélynyújtási utasítások az expozíciós útvonalak szerint vannak lebontva:**

**Belégzés útján történő expozíció:** Az aeroszol belégzése esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni.

**Bőrrel való érintkezés:** A termékkel való bőrrel való érintkezés esetén az érintett területet alaposan mossa le szappannal és vízzel, és kezelje megfelelő krémmel.

**Szemmel való érintkezés:** Ellenőrizze a kontaktlencse meglétét, ha az érintett személy viseli, vegye le. Legalább 15 percig mossa a szemét elegendő (lehetőleg langyos) vízzel. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Száját vízzel kiöblítse, soha ne idézzen elő hányást.

### 4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nem azok.

### 4.3 Azonnali orvosi segítségre és különleges kezelésre vonatkozó utasítások

**Belégzés:** Ellenőrizze a sérült légzését és szívverését. Ne idézzen elő hányást.

**Lenyelés és belégzés:** hányás kiváltása és gyomormosás ellenjavallt. A faszén alkalmazása hatástalan. Az érintett személyt 48-72 órán keresztül folyamatosan megfigyelik. A tüdőödéma jeleinek megfigyelése a lenyelést vagy belégzést követő 6 órával kezdődik, és legalább 48-72 órán keresztül folytatódik.

## SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Tűzoltó készülékek

**Megfelelő oltóanyagok:** Nehéz, közepes, könnyű lég-mechanikai hab, oltópor, CO<sub>2</sub>.

**Alkalmatlan oltóanyagok:** Vízszugár (csak hűtésre használható).

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

Termék neve: **HECHT ChainOil**

Megjelenés dátuma: 31. 10. 2016 (1.1 verzió)

A változás időpontja: 07. 07. 2017

## 5.3 Utasítások a tűzoltók számára

A füstnek vagy gőzöknek kitett katasztrófavédelmi szakembereket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben történő beavatkozáskor elkülönített légzőkészüléket kell használni.

## 6. SZAKASZ: ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

### 6.1 Személyvédelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Meg kell akadályozni a ruházat és a lábbeli szennyeződését a termékkel, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Megfelelő védőruházatot viseljen, a szennyezett ruházatot azonnal cserélje le. A nagyobb kiömlött anyagokat lehetőség szerint habszivaccsal lehet lefedni a gőz- és aeroszolképződés csökkentése érdekében. Biztosítsa az érintett terület szellőzését. Távolítsa el minden, a mentési munkálatokban részt nem vevő személyt megfelelő távolságra.

### 6.2 Környezetvédelmi intézkedések

A szivárgás és a beszivárgás csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe és talajba történő terjedésének a lehető leggyorsabb megakadályozása, lehetőleg a terület elkerítésével (gátak, fűrófalak, csatornazárások). Értesítse az illetékes hatóságokat.

### 6.3 Elkülönítési és tisztítási módszerek és anyagok

Szivárgás esetén keresse meg, és ha lehetséges, eressze le vagy távolítsa el mechanikusan a terméket, húzza ki a víz felszínéről. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket hagyja felitatni egy megfelelő szorbensbe (Vapex, Chezacarb, fűrészpor, homok), és helyezze megfelelő, leírt tartályokba, hogy a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsák.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az ebben a szakaszban megadott útmutatásokon kívül fontos információkat tartalmaz a 8. szakasz - Expozíciós korlátozások és a 13. szakasz - Ártalmatlanítási utasítások.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Az épületet a vonatkozó ČSN 75 3415 szabvány szerint kell felszerelni. Nehéz csomagok kezelésénél megfelelő kezelőeszközöket kell használni. Kerülje a termék kiömlését - csúszásveszély.

### 7.2 Az anyagok és keverékek biztonságos tárolásának feltételei, beleértve az összeférhetetlen anyagokat és keverékeket is

Szorosan zárt tartályokban, esőtől, portól, hőtől és egyéb időjárási körülményektől védett helyen tárolja. A maximális tárolási hőmérséklet 40 °C.

### 7.3 Különleges végfelhasználás(ok)

Elsősorban motoros fűrészek lánccainak és rúdjaiknak kenésére szolgál.

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓS KORLÁTOZÁSOK/SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK

### 8.1 Vezérlési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre foglalkozási expozíciós határértékeket állapítottak meg.

PEL Ásványi olajok (aeroszol): 5 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P Ásványi olajok (aeroszol): 10 mg/m<sup>3</sup>

Belégzés: hosszan tartó expozíció: munkavállalók DNEL (belégzés) időszakosan = 5,4 mg/m<sup>3</sup> /8h (aeroszol)

nyilvános DNEL (belégzés) alkalmanként = 1,2 mg/m<sup>3</sup> /24h(aeroszol)

### 8.2 Az expozíció korlátozása

Az általános biztonsági és higiéniai óvintézkedések betartása, evés, ivás, dohányzás tilalma. A bőr meleg vízzel és szappannal történő lemosása után alkalmazzon megelőző, javító hatású krémet.

**Szem- és arcvédelem:** Védőszemüveg vagy arcvédő.

**Bőrvédelem:** Az EN374 szabvány szerint bevizsgált olajálló kesztyűt viseljen, lehetőleg nitril- vagy neopréngumiból.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

**Termék neve:** HECHT ChainOil

Megjelenés dátuma: 31. 10. 2016 (1.1 verzió)

A változás időpontja: 07. 07. 2017

**Légzésvédelem:** nem szükséges, amíg a levegőben lévő gőz koncentrációja nem haladja meg a koncentrációs határértékeket. Túllépés vagy aeroszolképződés esetén használjon A,AX (barna) szűrővel ellátott vagy más, szerves gázok és szerves gőzök ellen alkalmas típusú menekülőmaszkot.

**Termikus veszélyek:** Nincs.

**A környezeti expozíció korlátozása:** A környezetbe jutást minden rendelkezésre álló eszközzel meg kell akadályozni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés

...a létezés állapota: folyadék

szín: világosbarna

A szag: Szagtalan

Szagküszöbérték: nincs meghatározva

pH: nem meghatározott

Folyékonysági pont: -21 °C alatt

Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány: nincs meghatározva.

Gyulladási pontOK: 220 °C felett

Párolgási sebesség: nincs megadva

Gyúlékonyság (szilárd anyagok, gázok): gyúlékony folyadék (IV. veszélyességi osztály)

Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanásveszélyességi határérték: normál körülmények között nem képez robbanásveszélyes gőzöket.

Gőznyomás: < 10 Pa 20 °C-on

Gőzsűrűség: Az alacsony gőznyomás miatt nem határozható meg

Relatív sűrűség: 870 kg/m<sup>3</sup> 15 °C-on

Oldhatóság: Vízben nem oldódik

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz: nincs meghatározva.

Öngyulladási hőmérséklet: 350 °C felett

Bomlási hőmérséklet: nincs megadva

Viszkozitás 40 °C-on: 90,0-110,0 mm<sup>2</sup> /s

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

### 9.2 Egyéb információk

Égési pont: 245 °C felett

fűtőérték: nincs megadva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

Termék neve: **HECHT ChainOil**

Megjelenés dátuma: 31. 10. 2016 (1.1 verzió)

A változás időpontja: 07. 07. 2017

## SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**10.1 Reaktivitás** : nem reaktív.

**10.2 Kémiai stabilitás:** a termék az előírásoknak megfelelően tárolva stabil.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincsenek veszélyes reakciók.

**10.4 Kerülendő feltételek:** Magas hőmérsékletre való felmelegedés, gyújtóforrások jelenléte, nyílt lánggal való érintkezés.

**10.5 Inkompatibilis anyagok:** erős oxidálószeresek.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Normál körülmények között nincs, levegő hiányában történő égéskor szén-monoxid képződése lehetséges.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 Az anyag/keverék toxikológiai hatásaira vonatkozó információk

**Akut toxicitás:** orális toxicitás (patkány) LD<sub>50</sub> >5 000 mg/kg (OECD TG 401)  
Bőrön keresztüli toxicitás (nyúl) LD<sub>50</sub> >2 000 mg/kg (OECD TG 402)  
Inhalációs toxicitás (patkány) LC<sub>50</sub> >5 000 mg/m<sup>3</sup> (OECD TG 403)

**Krónikus toxicitás:** inhalációs toxicitás NOAEL >220 mg/m<sup>3</sup> (OECD 412)

**Bőrkorrózió/irritáció:** Az OECD TG 404 vizsgálati eredmények nem mutattak bőrirritációt.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Az OECD TG 405 vizsgálati eredményei nem mutattak szemirritációra utaló jeleket.

**Légzőszervi/bőrér szenzibilizáció:** A légzőszervi szenzibilizációra vonatkozó adatok hiányoznak, de nem várható. A bőr szenzibilizációjára vonatkozóan OECD TG 406 vizsgálatokat végeztek, amelyek nem mutattak ki szenzibilizációt.

**Csírasejtmutagenitás:** PAH-tartalom < 3 % (IP 346). Sem in vitro, sem in vivo genetikai toxicitási vizsgálatok nem mutattak mutagenitást csírasejtekben.

**Rákkeltő hatás:** PAH-tartalom < 3 % (IP 346). Nem rákkeltő bőrön keresztüli vagy belélegzéses expozíció esetén.

**Reprodukciós toxicitás:** Az anyag nem reprodukciótoxikus.

**Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:** nem meghatározott

**Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció:** nem meghatározott

**Belégzési veszély:** Nincs.

## SZAKASZ: KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

Az akut toxicitási értékek alapján a termék nem minősül a vízi környezetre veszélyesnek.

### 12.1 Toxicitás

**Az ásványi olaj komponenshez:**

Akut vízi toxicitás: halak LL<sub>50</sub> (96h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)  
Alga NOEL (72 óra) ≥ 100 mg/l (OECD 201)  
Gerinctelenek EL<sub>50</sub> (48 óra) > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD

202)

Krónikus vízi toxicitás: gerinctelenek NOEL (21 nap) 10 mg/l, halak NOEL (21 nap) 10 mg/l

Toxicitás a talajban élő mikro- és makroorganizmusokra: Nem tesztelték.

**12.2 Megmaradás és lebonthatóság:** Biológiai nem könnyen lebomló.

**12.3 Bioakkumulációs potenciál:** nem alkalmazható. A hasonló termékek log P o/w értéke alapján várhatóan nagyon alacsony.

**12.4 Mobilitás a talajban:** Nem várható.

**12.5A PBT- és vPvB-értékelés eredményei** :A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerinti PBT- vagy vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

**Termék neve:** HECHT ChainOil

Megjelenés dátuma: 31. 10. 2016 (1.1 verzió)

A változás időpontja: 07. 07. 2017

**12.6 Egyéb káros hatások:** Nem várható.

## 13. SZAKASZ: ELSZERELÉSI ÚTMUTATÁSOK

### 13. 1Hulladékgyűjtési módszerek

**Az anyag ártalmatlanításának módszerei:** a hulladékot vagy a fel nem használt maradványokat a hulladékokról szóló 185/2001 sz. törvény értelmében hulladékkezelésre jogosult személynek kell átadni hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából (a gyártó utasításainak megfelelően).

Hulladékkód: N 13 02 05, szorbensben: N 150202

**A szennyezett csomagolás ártalmatlanításának módszerei:** A megfelelően kiürített csomagolást vigye el a veszélyes hulladék gyűjtőhelyre. A termékmaradványokat tartalmazó csomagolást az önkormányzat által kijelölt helyen kell ártalmatlanítani, vagy a hulladék kezelésére jogosult személynek átadni.

**Hulladékokra vonatkozó jogszabályok:** a hulladékokról szóló, módosított 185/2001. sz. törvény, valamint a kapcsolódó végrehajtási rendeletek és rendeletek.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Elnevezés és jelölés a Veszélyes Áruk Szállításáról szóló Európai Megállapodás RID/ADR szerint.

*Az ADR, RID, ADN, IATA-DGR és IMDG-kód értelmében nem veszélyes áru.*

**14.1 UN-szám:** nem tartozik az ADR-előírások hatálya alá.

**14.2 Hivatalos (UN) szállítási név:** nem alkalmazható.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem alkalmazható.

**14.4 Csomagolási csoport:** nem alkalmazható

**14.5 Környezetbiztonság** :nem alkalmazható

### 14.6A felhasználókra vonatkozó különleges óvintézkedések:

A módosított vízügyi törvény szerint a kőolaj-folyadékok veszélyesnek minősülnek, ezért a felszíni és felszín alatti vizek minőségének védelmére vonatkozó követelmények tekintetében nagyobb mennyiségek szállítása esetén a ČSN 75 3418 irányelveit kell követni.

### 14.7 Ömlesztett áruk szállítása a MARPOL II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően:

Ezek a termékek nem alkalmasak ömlesztett szállításra e rendeletek értelmében.

## OPART 15: SZABÁLYZATOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/specifikus jogszabályok

✓ A módosított Levegővédelmi törvény, beleértve a kapcsolódó rendeleteket és rendeleteket.

*A termék nem illékony szerves anyag (VOC) a módosított Levegővédelmi törvény és a Környezetvédelmi Minisztérium vonatkozó rendelete értelmében.*

✓ ČSN 65 0201 Gyúlékony folyadékok - Gyártási, tárolási és kezelési területek

*A ČSN 65 0201 szerint a termék a IV. tűzveszélyességi osztályba tartozik.*

✓ EN 33 0371 Nem robbanásveszélyes villamos berendezések - Robbanásveszélyes keverékek - Osztályozás és vizsgálati módszerek

*A ČSN 33 0771 szerint a termék a T3 hőmérsékleti osztályba tartozik.*

✓ A módosított 361/2007. sz. kormányrendelet a munkahelyi egészségvédelem feltételeinek megállapításáról.

✓ ČSN 75 3415 Víz védelme olajos anyagok ellen. Kőolaj-anyagok kezelésére és tárolására szolgáló létesítmények

✓ ČSN 75 3418 A felszíni és felszín alatti vizek szennyezés elleni védelme a kőolaj és kőolajtermékek közúti járművekkel történő szállítása során

✓ A vegyi anyagokról és vegyi keverékekről, valamint egyes törvények módosításáról szóló 350/2011. sz. törvény (Coll.).

✓ Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról (REACH).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

**Termék neve:** HECHT ChainOil

Megjelenés dátuma: 31. 10. 2016 (1.1 verzió)

A változás időpontja: 07. 07. 2017

- ✓ A Bizottság 830/2015/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) módosításáról
- ✓ Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést csak az ásványolajos béléanyagokra végezték el.

## 16. SZAKASZ: TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

**A biztonsági adatlapon használt szabványos biztonsági mondatok jegyzéke**

Nem az.

**A biztonsági adatlapon használt biztonsági utasítások jegyzéke**

Nem az.

**További információk a címkén**

EUH210 Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.

**Az emberi egészség és biztonság szempontjából lényeges egyéb információk**

A termék - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem használható az 1. és 7. szakaszban meghatározottaktól eltérő célra.

**A biztonsági adatlapon használt rövidítések és rövidítések magyarázata**

ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról
CAS	Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP	1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
DNEL	Az a származtatott szint, amelynél nem jelentkeznek káros hatások
EC <sub>50</sub>	Az anyag azon koncentrációja, amelynél a lakosság 50 %-a érintett.
EINECS	A meglévő forgalomképes vegyi anyagok európai jegyzéke
EMS	Vészhelyzeti terv
ES	Az EK-szám az EK-listán nem szereplő anyagok számszerű azonosítója.
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Az ömlesztve veszélyes vegyi anyagokat szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
IC <sub>50</sub>	50%-os blokkolást okozó koncentráció
ICAOM	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása
ISOM	Nemzetközi szabványügyi szervezet
LC <sub>50</sub>	Egy anyag halálos koncentrációja, amelynél a populáció 50%-ának halála várható.
LD <sub>50</sub>	Egy anyag halálos dózisa, amely várhatóan a lakosság 50%-ának halálát okozza.
LOAEC	Az a legkisebb koncentráció, amelynél káros hatást észleltek
LOAEL	Az a legkisebb adag, megfigyelt káros hatással
Log K <sub>ow</sub>	Oktanól-víz megoszlási együttható
MARPOLA	hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
NOAEC	Koncentráció, amelynek nincs megfigyelt káros hatása
NOAEL	Dose érték megfigyelt káros hatás nélkül
NOEC	Koncentráció megfigyelt hatások nélkül
NOEL	Dose érték megfigyelt hatás nélkül
NPK	Maximális megengedett koncentráció
PBT	Ptartós, bioakkumulatív és mérgező
PEL	Megengedett expozíciós határérték
PNEC	Az a koncentráció becsült értéke, amelynél nem jelentkeznek káros hatások.
REACH	Regisztrálás, értékelés, engedélyezés és korlátozás (1907/2006/EK rendelet)
RIDA	Megállapodás a veszélyes áruk vasúti fuvarozásáról
UNAZ	anyag vagy árucikk négyjegyű azonosító száma az ENSZ mintaszabályzatából.
UVCBS	Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, összetett reakciótermékek vagy biológiai anyagok
VOC-ok	Az illékony szerves vegyületek
vPv	Magasan perzisztens és nagymértékben bioakkumulatív

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

**Termék neve:** HECHT ChainOil

Megjelenés dátuma: 31. 10. 2016 (1.1 verzió)

A változás időpontja: 07. 07. 2017

---

## Utasítások a képzéshez

A termékkel való munkavégzés megkezdése előtt a felhasználó köteles megismerkedni a termék kezelésével kapcsolatos biztonsági alapelvekkel. Megfelelő munkahelyi képzésre van szükség.

## Tájékoztatás a változásokról

- ✓ Az 1.1. változat a 2016.10.31-i BL helyébe lép, az 1.2., 1.3., 1.4., 2.2., 3.2., 8.1., 9.1., 12.5., 14., 15.1., 16. cikkek módosításával.

**Nyilatkozat:** A biztonsági adatlap az 1907/2006/EK REACH rendeletnek megfelelően készült. Tartalmazza a munkahelyi egészség és biztonság, valamint a környezetvédelem biztosításához szükséges információkat. Ez az információ nem helyettesíti a minőségi specifikációt, és nem tekinthető garanciának arra vonatkozóan, hogy a termék alkalmas és alkalmazható egy adott alkalmazáshoz. A megadott adatok megfelelnek az ismeretek és tapasztalatok jelenlegi állásának, és összhangban vannak a hatályos jogszabályainkkal. Az ügyfél felelőssége a regionálisan alkalmazandó jogszabályoknak való megfelelés biztosítása.