

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Termék neve:** HECHT 2T

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

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

### 1.1 Termék azonosítója

**Cégnév:**

**HECHT 2T**

**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: Motorolaj kétütemű motorok kenésére.

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 veszélyesnek minősül.**

Bőrirritáció: Bőrirritáció 2, H315

Rákkeltő hatás: Carc. 2, H351

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció: STOT RE 2, H373

Veszélyes a vízi környezetre: Vízi krónikus 3, H412

### 2.2A jelölés elemei

**Veszélyt jelző szimbólum:**



**Jelszó:**Figyelmeztetés

**Veszélyes anyagok:** Párlatok (kőolaj), könnyű hidrokrakkolt

**Szabványos veszélyt jelentő mondatok:**

H315 Irritálja a bőrt.

H351 A gyanú szerint rákot okozhat.

H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

H412Káros a vízi szervezetekre, hosszan tartó hatású.

**A biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280Viseljen védőruházatot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Termék neve:** HECHT 2T

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

P302+P352Bőrrel való érintkezés esetén: bő szappannal és vízzel mossuk le.

P362Eltávolítsa el a szennyezett ruházatot.

P202Ne használja, amíg el nem olvasta és meg nem értette az összes biztonsági utasítást.

P405 Tároló zárva.

P501 A tartalmat és a csomagolást a hulladéktörvénynek megfelelően ártalmatlanítsa.

P273 Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

## Egyéb követelmények

A fogyasztóknak történő értékesítésre szánt csomagolásokon a vakoknak szóló kézzelfogható figyelmeztetést kell elhelyezni.

## 2. Egyéb 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 ismételt expozíció szem- és bőrirritációt okozhat. Hosszan tartó közvetlen érintkezés a bőr elzsírosodáshoz és ezt követő szenzibilizációhoz vezethet. Az olajpára belélegzése légúti irritációt okozhat. Hosszú távú káros hatásokat okozhat a környezetben.

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

### 3.1Az anyagok

Ez nem egy anyag.

### 3.2Keverékek

#### Kémiai jellemzők

Az alább felsorolt anyagok és hamisítószerkeveréke.

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: 265-078-2<br>CAS: -<br>Nyilvántartási szám:<br>01-2119474208-35 | Könnyű hidrokrakkolt desztillátumok (kőolaj) | 24,8                      | Asp. Tox. 1, H304<br>Bőr. Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |             |

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 kiöblíteni, soha ne idézzon elő hányást.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Termék neve:** HECHT 2T

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

## 4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nem.

## 4.3 Azonnali orvosi segítségre és különleges kezelésre vonatkozó utasítások

**Belégzés:** Ellenőrizze a sérült légzését és szívverését. Ne idézzon 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: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Tűzoltószerek

**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, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok.

### 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. Távolítson 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, fűrészpör, 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 - Az expozíció korlátozása 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. A kezelés során be kell tartani minden tűzvédelmi intézkedést. Ezenkívül védekezni kell a gőzök vagy aeroszol belégzésének, a bőr és a szem szennyezésének lehetősége ellen. Nehéz csomagok kezelésénél használjon megfelelő kezelőeszközöket, és kerülje a megcsúszás lehetőségét. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

### 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. Védje a víz behatolásától.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Termék neve:** HECHT 2T

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

## 7.3 Különleges végfelhasználás(ok)

Motorkerékpárok nagy sebességű, nagy hőterhelésű, kétütemű, szikragyújtású motorjainak kenésére, láncfűrészek, bozótívágók, trimmelők stb. motorjainak kenésére tervezett motorolaj.

## 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> oldószer dízel: 200 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P Ásványi olajok (aeroszol): 10 mg/m<sup>3</sup> Dízel oldószer: 1000 mg/m<sup>3</sup>

Belégzés: akut expozíció: Munkavállalók DNEL folyamatos = 4300 mg/m<sup>3</sup> /15 perc (aeroszol)

nyilvános DNEL folyamatos = 2600 mg/m<sup>3</sup> /15 perc

hosszan tartó expozíció: munkavállalók DNEL folyamatos = 68 mg/m<sup>3</sup> /8 h (aeroszol)

DNEL folyamatos = 20 mg/m<sup>3</sup> /24 óra (aeroszol)

Bőrön keresztül: hosszan tartó expozíció: munkavállalók DNEL folyamatos = 2,9 mg/kg/8h

nyilvános DNEL folyamatos = 1,3 mg/kg/24h

### 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.

**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: Red

A szag: Nem

Szagküszöbérték: nincs meghatározva

pH: nem meghatározott

Folyékonysági pont: -30 °C alatt

Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány: nincs meghatározva.

Gyulladási pontOK: 100 °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: 880 kg/m<sup>3</sup> 15 °C-on

Oldhatóság: Vízben nem oldódik

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

Öngyulladási hőmérséklet: 280 °C felett

Bomlási hőmérséklet: nincs megadva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Termék neve: **HECHT 2T**

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

Viszkozitás 100 °C-on: 6,8-8,5 mm<sup>2</sup> /s

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

## 9.2 Egyéb információk

Égési pont: 115 °C felett

fűtőérték: nincs megadva

## 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: Gyújtóforrások jelenléte, nyílt lánggal való érintkezés.

10.5 Inkompatibilis anyagok: erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál körülmények között nincs, levegőhiányos égés esetén szén-monoxid, kén-oxidok, foszfor képződése lehetséges.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

**Az összetevőre: könnyű, hidrokrakkolt desztillátumok (kőolaj):**

**Akut toxicitás:** orális toxicitás (patkány) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (OECD TG 401)

Bőrön keresztüli toxicitás (nyúl) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (OECD TG 434)

Inhalációs toxicitás (patkány) LC<sub>50</sub> > 4100 mg/m<sup>3</sup> (OECD TG 403)

**Krónikus toxicitás:** inhalációs toxicitás NOAEC > 1710 mg/m<sup>3</sup> (OECD 413)

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

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

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

**Mutagenitás csírasejtekben:**

In vitro genetikai toxicitás - mutagenitás - baktériumok (módosított Ames-teszt, módosított OECD 471): pozitív

Genetikai toxicitás in vitro - citogenitás - emlőssejtek: hiányzó adatok

In vitro genetikai toxicitás - mutagenitás - emlőssejtek (OECD 476 és OECD 479): nem meggyőző eredmények.

Genetikai toxicitás in vivo - citogenitás: hiányzó adatok

In vivo genetikai toxicitás - mutagenitás (OECD 475): negatív

**Karcinogén hatás:** Az ismételt bőrirritáció által kiváltott karcinogén hatás a bőrrel való érintkezés minimalizálásával kiküszöbölhető. A genotoxikus mechanizmus nem zárható ki teljesen a poliaromás szénhidrogének magasabb szintjénél.

**Reprodukciós toxicitás:**

Szűrővizsgálat a reprodukciós/fejlődési toxicitásra (OECD 421 és 422): adatok hiányoznak.

Inhalációs reprodukciós toxicitás NOAEC 1710 mg/m<sup>3</sup>

Bőrön keresztüli reprodukciós toxicitás NOAEL 500 mg/kg

Születés előtti fejlődési toxicitás (belégzés): NOAEC 2110 mg/m<sup>3</sup>

Születés előtti fejlődési toxicitás (bőrön): NOAEL 125 mg/kg

Egygenerációs reprodukciós toxicitás: nincs adat

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

**Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció:**

Szubakut bőrön keresztüli toxicitás (28 nap, patkány) (OECD 410) NOAEL 0,5 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Termék neve:** HECHT 2T

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

Szubkrónikus inhalációs toxicitás (90 nap, patkány) (OECD 413) NOAEC > 1710 mg/m<sup>3</sup>

Szubkrónikus bőrön keresztüli toxicitás (90 nap, patkány) NOAEL 30 mg/kg

**Belégzési veszély:** Lenyelés esetén súlyos tüdőkárosodást okozhat.

## SZAKASZ: KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

Az akut toxicitási értékek alapján a termék a vízi környezetre veszélyesnek minősül a H412 mondattal.

### 12.1 Toxicitás

**Az összetevőre vonatkozóan: könnyű, hidrokrakkolt desztillátumok (kőolaj):**

Akut vízi toxicitás: halak LL<sub>50</sub> (96 h) 21 mg/l

Alga IL<sub>50</sub> (72 óra) 22 mg/l

Gerinctelenek EL<sub>50</sub> (48h) 68 mg/l

Krónikus vízi toxicitás: gerinctelenek NOEL (21 nap) 0,21 mg/l, halak NOEL (14 nap) 0,083 mg/l.

Toxicitás a talajban élő mikro- és makroorganizmusokra: mikroorganizmusok LL<sub>50</sub> (72 óra) 15,41 mg/l

**12.2 Megmaradás és lebomlás:** nem várható - az anyag vízben nem oldódik.

**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 az 1907/2006/EK rendelet (REACH) módosított XIII. melléklete szerinti PBT- vagy vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumoknak megfelelő anyagokat.

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

## 13. SZAKASZ: ELSZERELÉSI ÚTMUTATÁSOK

### 13. 1 Hulladékgazdálkodási 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.

Hulladékkód (csomagolás): N 150110

**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 az 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Termék neve:** HECHT 2T

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

## 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).
- ✓ 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

Kémiai biztonsági értékelést végeztek az összetevőkre vonatkozóan: desztillátumok (kőolaj), könnyű, hidrokrakkolt.

## 16. SZAKASZ: TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlapon használt szabványos biztonsági mondatok jegyzéke

H304 Lenyelve és a légutakba jutva halált okozhat.

H315 Bőrirritáló.

H332 Belélegezve ártalmas.

H351 Feltételezhetően rákkeltő.

H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

H411 Toxikus a vízi szervezetekre, hosszan tartó hatású.

H412 Hosszan tartó káros a vízi szervezetekre.

### A biztonsági adatlapon használt biztonsági utasítások jegyzéke

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P202 Ne használja, amíg el nem olvasta és meg nem értette az összes biztonsági utasítást.

P273A környezetbe történő kibocsátás megakadályozása.

P280 Viseljen védőruházatot.

P302+P352 Bőrrel való érintkezés esetén: bő szappannal és vízzel mossuk le.

P362Eltávolítsa el a szennyezett ruházatot.

P405 Tároló zárva.

P501 A tartalom és a csomagolás ártalmatlanítása a hulladéktörvénynek megfelelően.

### További információk a címkén

Nem azok.

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

A termék - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem használható az 1. és 7. pontban meghatározott célokon kívül más célra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Termék neve:** HECHT 2T

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

## 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 blokádot 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> | Oktanol-víz megoszlási együttható                                                                                 |
| MARPOL              | 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)                                       |
| RID                 | A 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                                                               |
| Acute Tox.          | Akut toxicitás (belégzés)                                                                                         |
| Vízi krónikus       | Vízi környezetre veszélyes                                                                                        |
| Asp. Tox.           | Belégzési veszély                                                                                                 |
| Carc.               | Rákkeltő                                                                                                          |
| Bőrirritáció.       | Bőrirritáció                                                                                                      |
| STOT                | RETOKUSSÁG meghatározott célszervekre - ismételt expozíció                                                        |

## 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

- ✓ Új termék.
- ✓ 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Termék neve:** HECHT 2T

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

## Kenőanyagokban való felhasználás - professzionális használatra

A mappa expozíciós forgatókönyve: Könnyű hidrokrakkolt desztillátumok (kőolaj)

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szakasz Név</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kenőanyagok - professzionális használatra: alacsony szintű kibocsátás a környezetbe                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Alkalmazás leírása</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alkalmazási terület(ek)                                                                                                                                                                                                                                        | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Folyamat kategóriák                                                                                                                                                                                                                                            | 1, 2, 3, 4, 8a,8b, 9, 13, 17, 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Környezeti kibocsátási kategória                                                                                                                                                                                                                               | 9a, 9b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kapcsolódó folyamatok, feladatok, tevékenységek</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Foglalkozik az elkészített kenőanyagok használatával zárt és nyitott rendszerekben, beleértve az anyagátvitelt, a motorok és hasonló termékek üzemeltetését, a selejtes termékek javítását, a berendezések karbantartását és a hulladékolaj ártalmatlanítását. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Az értékelés módszere</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lásd a 3. szakaszt.                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2. szakasz Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2.1. szakasz A munkavállalók expozíciójának korlátozása</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>A termék jellemzői</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A termék fizikai formája                                                                                                                                                                                                                                       | Kapalina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gőznyomás (kPa)                                                                                                                                                                                                                                                | Folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa normál hőmérsékleten és nyomáson.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Az anyag koncentrációja a termékben                                                                                                                                                                                                                            | A termékben lévő anyag 100 %-ig terjedő százalékos arányára vonatkozik (eltérő rendelkezés hiányában).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A használat/expozíció gyakorisága és időtartama                                                                                                                                                                                                                | Legfeljebb 8 órás napi expozícióra vonatkozik (hacsak másképp nem szerepel).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Az expozíciót befolyásoló egyéb működési feltételek                                                                                                                                                                                                            | Eltérő előírás hiányában a környezeti hőmérsékletet legfeljebb 20 °C-kal meghaladó hőmérsékleten való használatot feltételez. Feltételezzük, hogy a munkahelyi higiénia jó alapkövetelményei érvényesülnek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hozzájáruló forgatókönyvek</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Különleges kockázatkezelési intézkedések és működési feltételek</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések                                                                                                                                                                                                       | Ellenőrizze a lehetséges expozíciót olyan intézkedésekkel, mint például elkülönített rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott műszaki berendezések és jó minőségű általános szellőztetés. A tartály felnyitása előtt ürítse ki a rendszereket és a szállítóvezetéseket. Karbantartás előtt lehetőség szerint ürítse le és öblítse le a berendezést.<br>Ahol fennáll az expozíció lehetősége: Biztosítani kell, hogy a megfelelő személyzetet tájékoztassák az expozíció lehetőségéről, és ismerjék az expozíció minimalizálását célzó alapvető tevékenységeket; biztosítani kell, hogy megfelelő egyéni védőfelszerelés álljon rendelkezésre; a kiömlött anyagot el kell távolítani és hulladékként kell ártalmatlanítani a szabályozási követelményeknek megfelelően; ellenőrizni kell az ellenőrző intézkedések hatékonyságát; szükség szerint időszakos egészségügyi felügyeletet kell biztosítani; meg kell határozni és végre kell hajtani a korrekciós intézkedéseket. |
| Általános óvintézkedések (bőrirritáló anyagok)                                                                                                                                                                                                                 | Kerülje a közvetlen bőrrel való érintkezést ezzel a termékkel. Határozza meg a bőrrel való közvetett érintkezés lehetséges területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szabvány szerint tesztelve), ha az anyaggal való érintkezés valószínűsíthető. A szennyeződést/kiömlött anyagot a szennyeződés előfordulása után azonnal távolítsa el. Azonnal mossa le a bőrszennyeződést. Végezze el a munkavállalók alapképzését az expozíció megelőzése/csökkentése és a lehetséges bőrexpozícióról való tájékoztatás érdekében. További bőrvédelmi intézkedésekre, például vízhatlan ruházatra és védőpajzsokra lehet szükség, ha a nagy mennyiségű permetezés valószínűleg jelentős aeroszolfelszabadulást okoz, pl.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Általános kitétségek (zárt rendszerek)                                                                                                                                                                                                                         | Az anyagot zárt rendszerben kezelje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Motorolajokat és hasonló anyagokat tartalmazó berendezések üzemeltetése                                                                                                                                                                                        | Egyéb konkrét intézkedések nincsenek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Általános kitétségek (nyitott rendszerek)                                                                                                                                                                                                                      | Biztosítson jó minőségű, ellenőrzött szellőzést (10-15 légcseré óránként). Az                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Termék neve:** HECHT 2T

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rendszerek)                                                                                          | EN374 szabvány szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt viseljen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tömegmozgások                                                                                        | Az EN374 szabvány szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. Kerülje a 4 óránál hosszabb ideig tartó expozíciót okozó tevékenységek végzését.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Töltőberendezés előkészítése hordókból vagy tartályokból; erre a célra szolgáló műszaki berendezések | Használjon rotációs szivattyút, vagy óvatosan öntse ki az anyagot a szállítótartályból. Az EN374 szabvány szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt viseljen.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Töltőberendezés előkészítése hordókból vagy tartályokból; nem konzervált műszaki berendezés          | Használjon vegyszerálló kesztyűt (EN374 szabvány szerint tesztelve) a személyzet "alapfokú" képzésével együtt.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nagy energiájú nyitott berendezések üzemeltetése és kenése Beltéri környezet                         | Minimalizálja az expozíciót a művelet vagy a berendezés részleges körülzárásával, és a nyílásokon biztosítsa az elszívó szellőzést. Biztosítson jó minőségű általános szellőzést (legalább 3-5 légcserét óránként).                                                                                                                                                                                          |
| Nagy energiájú nyitott berendezések üzemeltetése és kenése Külső környezet                           | Gondoskodjon arról, hogy az üzemeltetést kültéri környezetben végezze. Kerülje a 4 óránál hosszabb ideig tartó expozíciót okozó tevékenységek végzését. A termék anyagtartalmát 25%-ra korlátozza. Az EN374 szabvány szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. Biztosítsa, hogy a kezelőket kiképezzék az expozíció minimalizálása érdekében.                                                     |
| Karbantartás (az üzemelő berendezés főbb részeinek karbantartása) és a gép beállítása                | Biztosítsa, hogy az anyagátadás elszigetelt vagy elszívó szellőztetés alatt történjen. Ha a meleg (> 50 °C) kenőanyaggal való érintkezés valószínűsíthető, gondoskodjon elszívó szellőztetésről a kibocsátási pontokon. Az EN374 szabvány szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt viseljen.                                                                                                                   |
| Kis alkatrészek karbantartása                                                                        | A berendezés kinyitása vagy szervizelése előtt ürítse ki vagy távolítsa el az anyagot a berendezésből. Biztosítson jó minőségű általános szellőzést (legalább 3-5 légcserét óránként). Használjon vegyszerálló kesztyűt (EN374 szabvány szerint tesztelve) a személyzet "alapfokú" képzésével együtt.                                                                                                        |
| Motorolajozási szolgáltatás                                                                          | Használjon vegyszerálló kesztyűt (EN374 szabvány szerint tesztelve) a személyzet "alapfokú" képzésével együtt.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kézi felhordás hengerrel vagy ecsettel                                                               | Használjon vegyszerálló kesztyűt (EN374 szabvány szerint tesztelve), a tevékenységekre vonatkozó speciális képzéssel együtt.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Permetezés helyi elszívó szellőztetéssel                                                             | Minimalizálja az expozíciót a művelet vagy a berendezés elkerítésével, és a nyílásokon biztosítsa az elszívó szellőzést. Biztosítson jó minőségű általános szellőzést (legalább 3-5 légcserét óránként). Használjon vegyszerálló kesztyűt (EN374 szabvány szerint tesztelve) a személyzet "alapfokú" képzésével együtt. Biztosítani kell, hogy a kezelőket kiképezzék az expozíció minimalizálása érdekében. |
| Fröccsenés helyi elszívó szellőztetés nélkül                                                         | Az EN140 szabvány követelményeinek megfelelő teljes arcú légzőkészüléket kell viselni, A/P2 típusú vagy annál jobb szűrővel. Vegyszerálló kesztyű viselése (EN374 szabvány szerint tesztelve) intenzív felügyeleti ellenőrzés mellett.<br>A termék anyagtartalmát 25%-ra korlátozza. Kerülje a 4 óránál hosszabb ideig tartó expozíciót okozó tevékenységek végzését.                                        |
| A termékek mártással és öntéssel történő kezelése                                                    | Az EN374 szabvány szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt viseljen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tárolás                                                                                              | Tárolja az anyagot zárt rendszerben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2.2. szakasz A környezeti expozíció korlátozása</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>A termék jellemzői</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Az anyag egy komplex UVCB. Túlnyomórészt hidrofób.                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Felhasznált összeg</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A területen felhasznált uniós tonnatartalom aránya                                                   | 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Regionálisan felhasznált tonnamennyiség (tonna/év)                                                   | 3.2e3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A regionális tonnatartalom helyben felhasznált aránya                                                | 0.0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Éves helyi tonnatartalom (tonna/év)                                                                  | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximális napi helyi őrterület (kg/nap)                                                              | 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>A használat gyakorisága és időtartama</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Folyamatos kiadás.                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Termék neve:** HECHT 2T

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| A kibocsátási napok száma (nap/év)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 365          |
| <b>A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| A helyi édesvizek hígítási tényezője                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10           |
| Hígítási tényező a helyi tengervízzel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100          |
| <b>A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb adott üzemeltetési feltételek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| A folyamatból a levegőbe történő kibocsátás aránya (kezdeti kibocsátás a kockázatkezelési intézkedések előtt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.01         |
| A technológiai szennyvízbe történő kibocsátás aránya (kezdeti kibocsátás a kockázatkezelési intézkedések előtt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.01         |
| A folyamatból a talajba történő kibocsátás aránya (kezdeti kibocsátás a kockázatkezelési intézkedések előtt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.01         |
| <b>Technikai feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| Az általános gyakorlatok helyenként eltérőek, mivel a konzervatív folyamatok kibocsátása határozza meg az alkalmazott eljárásokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| <b>Helyi műszaki feltételek és intézkedések a kibocsátások, a levegőbe történő kibocsátások és a talajba történő kibocsátások csökkentésére és korlátozására</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| A hígítatlan anyag szennyvízbe való bevezetésének megakadályozása vagy a helyi szennyvízből való visszanyerése. Nincs szükség szennyvízkezelésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| A levegőbe történő kibocsátás beállítása a normál eltávolítási hatékonyság eléréséhez (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nem elérhető |
| A helyi szennyvíz beállítása (az elfolyó víz befogása előtt) a kívánt eltávolítási hatékonyság (%) elérése érdekében.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0            |
| Ha a szennyvizet háztartási szennyvíztisztító telepre bocsátják, biztosítsák a szükséges helyi eltávolítási hatékonyságot (%).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0            |
| <b>Szervezeti intézkedések a helyi kibocsátások megelőzésére/korlátozására</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| Ne alkalmazzon ipari iszapot termőföldekre. Az iszapot el kell égetni, fel kell fogni vagy vissza kell hasznosítani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| <b>A települési szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a háztartási szennyvíztisztítás révén (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 94.1         |
| A szennyvízből való teljes eltávolítás hatékonysága a helyi és távoli kockázatkezelési intézkedések után (háztartási szennyvíztisztító telep) (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 94.1         |
| A teljes szennyvízkezelés eltávolításából származó kibocsátáson alapuló maximálisan megengedett helyi tonnatartalom ( $M_{Safe}$ ) (kg/nap)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6.8e1        |
| A háztartási szennyvíztisztító telepen átfolyó becsült vízhozam ( $m^3$ /nap)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2000         |
| <b>Az ártalmatlanításra szánt külső szennyvízkezeléssel kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| A külső szennyvízkezelésnek és a hulladékártalmatlanításnak meg kell felelnie a vonatkozó iránymutatásoknak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| <b>A külső hulladékhasznosításra vonatkozó feltételek és intézkedések</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| A hulladék külső hasznosításának és újrafeldolgozásának meg kell felelnie a vonatkozó iránymutatásoknak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
| <b>3. szakasz Az expozíció becslése</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| <b>3.1. Egészségügy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| Eltérő rendelkezés hiányában az ECETOC TRA eszközt használták a munkahelyi expozíció becslésére.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| <b>3.2. Környezet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| A környezeti expozíció kiszámításához a szénhidrogén blokk módszert használták a Petrorisk modellel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| <b>szakasz Iránymutatások az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzéséhez</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| <b>4.1. Egészségügy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| Az előre jelzett expozíció várhatóan nem haladja meg a DN(M)EL értéket, ha a 2. szakaszban leírt kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket végrehajtják.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| Amennyiben a kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket módosították, a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázatok kezelése legalább egyenértékű szintre kerüljön.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
| A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL-értékek levezetését a bőrirritáló anyagokra vonatkozóan. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá, hogy más egészségügyi hatásokra DNEL-értékekre lenne szükség. A kockázatkezelési intézkedések minőségi kockázatjellemzésen alapulnak.                                                                                                                                                                                                                        |              |
| <b>4.2. Környezet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| Az irányelv olyan várható üzemeltetési feltételeken alapul, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyre; ezért a megfelelő, telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához szükség lehet a fokozatosságra. A levegő esetében a szükséges eltávolítási hatások helyi/távoli technológiákkal érhető el, akár önmagukban, akár kombináltan. A levegő esetében a szükséges eltávolítási hatékonyságot helyi technológiákkal lehet elérni, akár önmagukban, akár kombináltan. A kibocsátáscsökkentési és ellenőrzési |              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Termék neve:** **HECHT 2T**

Megjelenés dátuma: 05. 04. 2022 (1.0 verzió)

A változás időpontja: -

---

technológiákra vonatkozó további részletes információk a SpERC alapadatlapon (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) található.