

# Kernite

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez az 1907/2006/EK REACH szerint

### 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

**1.1. A készítmény azonosítása: TOP BLEND 85W 90**

**1.2. A készítmény felhasználása:** hajtóműolaj

**1.3. Gyártó: NCH Corporation**

Cím: Codnor Gate Business Park, High Holborn Road, Ripley, Derbyshire DE5 3NW

Telefonszám: + 44 1773 743561

Faxszám: + 44 1773 570691

Internet: www.nch.com

**Magyarországi forgalmazó: NCH HUNGARY Kereskedelmi Kft.**

Cím: 1097 Budapest, IX. kerület, Könyves Kálmán krt. 12-14. Lurdy Ház – 3. emelet

Telefonszám: + 36 1 456-21-09

Fax szám: + 36 1 216-40-79

Felelős személy: Dr. Likó Zsuzsanna

E-mail: zsliko@nch.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Telefon a nap 24 órájában: + 36 1 476-6464

Fax: + 36 1 476-1138

Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

### 2. A veszély azonosítása

**nincs**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: -

### 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

**Veszélyes anyagok:**

**hosszúlán-cú alkenil foszfit (UK0333)**

CAS-szám: –

EINECS-szám: -

koncentráció tartomány:  $\geq 0,00\% < 2,50\%$

Xi, R 38

**kenőolaj**

CAS-szám: 74869-22-0

EINECS-szám: 278-012-2

koncentráció tartomány:  $\geq 50,00\% < 100,00\%$

R –

**alkenil amin (UK0371)**

CAS-szám: –

EINECS-szám: –

koncentráció tartomány:  $\geq 0,00\% < 2,50\%$

Xi, R 43

**szubsztituált thiadiazol (UK0372)**

CAS-szám: –

EINECS-szám: –

koncentráció tartomány:  $\geq 0,00\% < 2,50\%$

Xi, R 43

A készítmény - a gyártó nyilatkozata szerint - nem tartalmaz veszélyes anyagokat, vagy azok koncentrációja a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött az osztályba sorolásnál és a veszélyjelzés megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

---

#### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

---

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

**A készítmény gőzének belégzése esetén:** Gőzének belégzésekor a sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruházatát meglazítani. Panasz esetén orvost kell hívni.

**Szembe jutást követően:** öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.

**Bőrre jutást követően:** vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz jelentkezésekor szakorvossal konzultáljunk.

**Lenyelést követően:** a sérültet itassuk meg 3-4 pohár vízzel. Ne hánytassuk, ha beteg hány itassuk meg újra. Rosszullét esetén hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg.

---

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

---

**Oltóanyagok:** Tűzoltáshoz alkoholálló habot, CO<sub>2</sub>-t, poroltót, vízpermetet kell használni.

Nem alkalmazható oltószer: vízsugár.

A veszélyeztetett helyen lévő dobozokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.

**Veszélyes égéstermékek, hőbomlás:** A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**Védőfelszerelés a tűzoltók részére:** A környezettől független izolációs légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

---

#### 6. Intézkedések baleset esetén

---

**Személyi védelem:** A munkatérben csak a mentesítésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak.

Olajat át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

**Környezetvédelem:** A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

**Elfolyás esetén:**

A kifröccsent anyag csúszásveszélyt okoz. A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (száraz földdel, homokkal, őrölt mészkővel kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni.

A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni, oldószereket ne alkalmazzunk.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

---

#### 7. Kezelés és tárolás

---

**Kezelés:** Használati utasítás szerint alkalmazzuk. Az edényzetet a használatot követően zárva kell tartani. Használata során a személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe, bőrre való jutását, az esetleg keletkező gőz/bomlástermék belégzését.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

**Tárolás:** Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, jól lezárva tárolandó.

---

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

---

### Műszaki intézkedések:

A rendszerbe történő betöltése, nagyobb mennyiség áttöltése lehetőleg automatikus adagolással történjen.

A készítmény felhasználása szabadban, vagy megfelelő szellőztetés mellett történjen.

### Munkahigiénés követelmények / Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását:

olajköd (ásványi) MK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup>

A légtérszennyezettség koncentrációját szükség esetén levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

### Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

#### Egyéni védelem

**Légzésvédelem:** elégtelen határfokú szellőztetés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges.

**Szemvédelem:** védőszemüveg, szükség esetén védőálarc viselése indokolt.

**Bőr- és kézvédelem:** olajat át nem eresztő védőruha és védőkesztyű használata szükséges. Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Szükség esetén védőkenőcs használata javasolt.

A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

---

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

Barna színű, jellegzetesen erős szagú, viszkózus folyadék.

Sűrűség: 0,900 - 0949 g/cm<sup>3</sup>

Vízoldékonyság: nem oldódik

Lobbanáspont: 210 °C

pH-érték: nem jellemző

Gőznyomás: nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet: nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

Dermedéspont: nincs meghatározva

---

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

---

**Stabilitás:** Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között, a 7. pont alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil készítmény.

**Elkerülendő anyagok:** A gyártó nem jelez ilyen anyagot.

**Elkerülendő helyzetek:** A gyártó nem jelez ilyen helyzetet.

**Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten veszélyes bomlási termékeket (szén-monoxidot, szén-dioxidot, nitrogén-oxidokat) tartalmazó füst képződhet.

---

## 11. Toxikológiai információk

---

**Lenyelve:** gyomor-béltüneteket, hányást, hasmenést okozhat.

**Bőrrel érintkezve:** ismételt expozíció esetén a bőrt zsírtalanításával bőrpírt és viszketést okozhat.

**Szembe jutva:** könnyezést, szemvörösödést okozhat.

---

## 12. Ökológiai információk

---

A készítmény a vízben nem oldódik, vízbe kerülve a víz felszínén úszik. A készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcsetornába juttatni nem szabad.

Vízminőség veszélyességi osztálya: 1 (vizet veszélyeztető anyag). A talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti.

---

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

---

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 13 02 05 (ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok)

---

#### 14. Szállítási információk

---

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint a gyártó szerint nem jelölésköteles.

ADR/RID osztály: nincs  
IMDG osztály: nincs  
ICAO/IATA osztály: nincs

---

#### 15. Szabályozási információk

---

Címke

Alkenil amin: bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Szubsztituált thiadiazol: bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:–

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet!

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

##### 15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,  
44/2000. (XII. 27) EüM rendelet,  
1907/2006. EK rendelet.

##### 15.2. Munkavédelem:

A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

##### 15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

##### 15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet.

---

#### 16. Egyéb információk

---

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

3. pontban felsorolt R-mondatok:

R 38 Bőrizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A revízió a következő pontokat érinti: 1, 15, 16.

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2005. május 21-én felülvizsgált biztonsági adatlap és egyéb regisztrációs dokumentumok) alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény, illetve az annak végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások a gyártó által közölt információkon alapszanak, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak és helytállónak ismerünk.