

## 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Többcélú zsír Graphite

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:

215751 = GRAFITOS TÖBBCÉLÚ ZSÍR LS400G

215897 = Többcélú zsír Graphite

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Általános felhasználás: Kenőzsír.

Csak ipari felhasználók számára.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

Berner Kft.

Utca/postafiók: Gubacsi út 6/b

Postai irányítószám, Város: HU-1097 Budapest

WWW: www.berner.hu

E-mail: info@berner.hu

Telefon: +36 (1) 347 1059

Telefax: +36 (1) 347 1045

Felvilágosító rész: E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Berner Trading Holding GmbH: +49 (0)221 80260889 (9:00 – 17:00)

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)

Ezt az elegyet nem veszélyesnek sorolták be.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Megjelölés (CLP)

Figyelmeztető mondatok: tárgyaltan

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

tárgyaltan

#### Különleges megjelölés

EUH208

Nafténsavak, cinksók, bázisos-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Endokrin károsító tulajdonságok, A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz a PBT vagy vPvB besorolású vegyi anyagot.

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok: Íftium - Kenőzsír: Ásványolaj és adalékanyagok.

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék:

Veszélyes alkotóelemek:

Azonosítók	Megjelölés Besorolás	Tartalom
REACH 01-2119988500-34-xxxx EK sz. 282-762-6 CAS 84418-50-8	Nafténsavak, cinksók, bázisos Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 3; H412.	< 1 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Kiegészítő adatok: Adatok a következőhöz: ásványolaj:  
Tartalmaz DMSO-kivonat: < 3% (IP 346)

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés után:	Vízzel és szappannal azonnal lemosni és alaposan leöblíteni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás után:	Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés után:	Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit száján át adni. Nem hánytatni Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Már érzékenyebbé vált személyeknél allergiás reakciókat válthat ki.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószer: Porlasztott vízszugár, száraz oltópor, alkoholálló hab, Száraz homok, Szén-dioxid

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:  
Teljes vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket és tűzálló ruhát kell viselni.

Kiegészítő adatok:

A veszélyeztetett edényzeteket vízperemmel kell hűteni.  
Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.  
Az égési maradványok és a kontaminálódott oltóvíz hulladékkezelését a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell intézni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni. Ha lehetséges, a szivárgást meg kell szüntetni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A nem védett személyeket távol kell tartani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad. Szükség esetén az illetékes hatóságot kell értesíteni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Utántisztítani.

Kiegészítő utalások: Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. nagyobb mennyiségek kezelésekor intézkedéseket kell fogantatni elektromos feltöltődés ellen.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Az edényzet szárazon tartandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. A tartályt függőlegesen kell tárolni. raktározási hőmérséklet: < 45 °C.

Utalások az együtt-tárolásra: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Távol tartani a következő(k)től erős oxidálószernek.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő utalások: Nem tartalmaz munkahelyi határértékkel rendelkező anyagokat.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell.

## Egyéni védelem

### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő:	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni. A légzésvédelmi szűrőosztály besorolását feltétlenül hozzá kell igazítani a maximális káros anyag koncentrációhoz (gáz/gőz/részecske), amely a termékkel való érintkezés során keletkezik. A koncentráció túllépése esetén izolálókészüléket kell alkalmazni!
Kézvédelem:	Védőkesztyű az EN 374 szerint. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.
Szemvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.
Testvédelem:	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Óv- és egészségügyi intézkedések:	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál

	folyékony
	Forma: Félkemény
Szín:	Fekete
Szag:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	> 150 °C (ásványolaj)
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkózitás, kinematikus:	40 °C -nál: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Vízoldhatóság:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	25 °C -nál: < 1 g/mL
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Párolgási arány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
További adatok:	Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Lásd a "Veszélyes reakciók lehetősége" alfejezetet.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

Termikus bomlás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxikológiai hatások:

A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix (kiszámolt): 5.578 mg/kg

Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix (kiszámolt): 2.778 mg/kg

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nafténsavak, cinksók, bázisos-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: Nafténsavak, cinksók, bázisos:

LD50 Patkány, orális: > 2.000 mg/kg

### Tünetek

Lenyelés esetén: Nagy mennyiségekben: gyomor-bél panaszok.

Ha bőrrel érintkezik: Hosszabb és ismételt érintkezéskor izgató hatással lehet a bőrre.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

További utalások:

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások:

Biológiailag nem könnyen lebontható

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Említésre méltó bioakkumuláció nem várható.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.4 A talajban való mobilitás

A talajba adszorbalódik és nem mobilis.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT vagy vPvB besorolású vegyi anyagot.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.7 Egyéb káros hatások

Általános utalások:

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Hulladékulcs száma:

13 08 99\* = Közelebbről nem meghatározott olajhulladékok: Közelebbről nem meghatározott hulladékok

\* = Igazolandó.

Ajánlás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Csatornába engedni nem szabad.

#### Csomagolás

Ajánlás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Nem korlátozott

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes:

Az anyag/a keverék nem veszélyes-e a környezetre az ENSZ-mintaszabályzatok kritériumai szerint.

Tengert szennyező - IMDG:

nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### Nemzeti előírások - Magyarország

2000. évi XXV törvény  
44/2000. (XII.27) EüM rendelet  
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet  
25/2006. (II.3) Korm. rendelet  
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet  
219/2011. (X.20) Korm. rendelet  
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet  
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

##### Nemzeti előírások - EK tagállamai

##### A csomagolás megjelölése <= 125mL tartalomnál

Figyelmeztető mondatok: EUH208 Nafténsavak, cinksók, bázisos-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

tárgytalan

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 75

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 = Nafténsavak, cinksók, bázisos-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 = Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Utolsó változtatások oka: Változás a 1 részben: Terméklista módosítása

Az első változat dátuma: 2021.8.4

Adatlapot kiállító részleg: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész



Rövidítések és betűszavak:	ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás AGW: Munkahelyi határérték Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes - krónikus AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás CFR: Szövetségi Törvénykönyve CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint DNEL: Származtatott hatásmentes szint EK: Európai Közösségek EN: Európai szabvány EQ: Kivételes mennyiségek EU: Európai Unió IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe LD50: Halálos dózis 50% MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről OSHA: Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat Skin Sens.: Bőrszenzibilizáció TLV: Küszöbérték TRGS: Műszaki szabályok a veszélyes anyagok tekintetében vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív WEL: Munkahelyi határértékek
----------------------------	--

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.