

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
**Silverhook Grease Ceramic**

Elkészítés időpontja: 2022.11.26.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2024.11.26.

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	Silverhook Grease Ceramic SGPGT70
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	magas hőűrésű szintetikus zsír járművekhez ellenjavallt felhasználás nem ismert.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b>	Gyártó: Silverhook Ltd Unit 14 Bates Road Harold Wood London England RM3 0JH T:+44 (0)1708330500  Importőr: Renuchem E.C. 1036. Budapest, Lajos utca 107. Telefon: 06308249283 E-Mail: info.renuchem@gmail.com
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Albert Flórián út 2-6. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

**Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:**

Nem veszélyes.

**2.2. Címkézési elemek:**

Nincs.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Az anyagok endokrin rendszert károsító tulajdonságaikkal kapcsolatban nem kerültek értékelésre a 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek:**

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Belélegzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően:

Lenyelése nem valószínű, ennek ellenére, ha véletlen lenyelésre kerülne forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék csomagolását, címkéjét.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett ruházatot távolítsa el. Alaposan mossa le a érintett bőrfelületet enyhe szappanos vízzel. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
**Silverhook Grease Ceramic**

Elkészítés időpontja: 2022.11.26.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2024.11.26.

Szembe kerülést követően: Kontaklencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Nem ismertek.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag:** A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), hab. Az oltóanyagot hozzá kell igazítani a tűz közvetlen közelében tárolt anyagokhoz. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár (tűz terjedését kockáztatja)

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO<sub>2</sub> és más ismeretlen gázok) keletkezhetnek. Kerülje a bomlástermékek belégzését.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat:** Tűz esetén jellemző általános tűzvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni. Ne tartózkodjon a tűzveszélyes területen megfelelő vegyszerálló ruházat és önálló légzőkészülék nélkül. Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Nem sürgősségi ellátók számára:  
Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket.

Nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a veszélyes területet és csak a minimálisan szükséges egyedek tartózkodjanak a területen. A személyi védőfelszerelés használata szükséges az expozíció mértékétől függően. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Vészhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Nagy mennyiségű kiömlés esetén: Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai:** Öblítse le vízzel a szennyezett területet. Oldószert vagy más tisztítószert ne használjon a feltakarításhoz.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Biztonsági intézkedések:  
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Eredeti csomagolásában tárolja, szorosan lezárva. Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Gyerekektől elzárva tartandó. Ne tároljuk élelmiszerrel, állateledellel.

Óvja a kiszáradástól.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5 szakasz.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
**Silverhook Grease Ceramic**

Elkészítés időpontja: 2022.11.26.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2024.11.26.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** lásd 1. szakasz

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek:** A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben: Nincs

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:** Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk.

**8.2.2 Egyéni védőeszközök**

**Légzésvédelem:** Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.  
Kerülje el a szemszennyeződést és a termékkel való hosszan tartó bőrrel való érintkezést.  
Normál körülmények között nem szükséges.  
Vészhelyzet esetén megfelelő légzésvédelem szükséges.

**Kézvédelem:** Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a 2016/425/EU rendelet előírásainak. A munkáltató köteles az elvégzett tevékenységnek megfelelő védelmi intézkedéseket megtenni, és minden minőségi követelménynek megfelelni, beleértve azok karbantartását és tisztítását is.  
Gyakori vagy hosszan tartó érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni az adott feladathoz. A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállóknak kell lennie. Az anyag kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs sebességet és a lebomlást. Sőt, a megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójától kell beszerezni és be kell tartania.

**Szemvédelem:** Nem szükséges.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

a) halmazállapot: zsír  
b) szín: sötétbarna  
c) szag: gyenge  
Szagküszöbérték: nem meghatározott  
d) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott  
e) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott  
f) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott  
g) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott  
h) Lobbanáspont: nem meghatározott  
i) Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott  
j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
k) pH-érték: nem meghatározott  
l) Kinematikus viszkozitás: nem meghatározott  
m) oldhatóság: vízben nem oldódik  
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott  
o) Gőznyomás: nem meghatározott  
p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: nem meghatározott  
q) relatív gőzsűrűség: nem meghatározott  
r) részecskejellemzők: nem meghatározott

**9.2. Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség:** Nem reaktív. Veszélyes polimerizáció nincs.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Javasolt tárolási és használati körülmények között biztonságos.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakció nem várható.

**10.4 Kerülő körülmények:** Hevítés és közvetlen napsugárzás.  
Óvja a kiszáradástól.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószerke, savak, lúgok.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

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

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
**Silverhook Grease Ceramic**

Elkészítés időpontja: 2022.11.26.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2024.11.26.

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 vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	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.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>11.1.1 Valószínű expozíciós utak:</b>	
11.1.2.A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
11.1.3. A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:</b>	
11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
11.2.2. Egyéb információk	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

<b>12.1 Toxicitás:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.4 A talajban való mobilitás:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>12.7. Egyéb káros hatások:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b>	<u>Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: Ártalmatlanítani a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell. A maradékokat az eredeti csomagolásban tárolja. Csatornába engedni nem szabad. A hulladékkódot a hulladék keletkezésének helyén kell kijelölni. A használt csomagolás ártalmatlanítási módjai: a csomagolási hulladék hasznosítása / újrahasznosítása / ártalmatlanítása a vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen. Csak a teljesen kiürített csomagokat szabad újrahasznosítani. EU jogi aktusok: az Európai Parlament és a Tanács irányelvei: 2008/98/EK és módosításai.  <u>Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u> A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.
---	--

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
**Silverhook Grease Ceramic**

Elkészítés időpontja: 2022.11.26.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2024.11.26.

<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO -International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

Felülvizsgálat:

2010.01.03: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése

2022.11.26: Verzió 2.0-HU: Az adatlap felülvizsgálata.