**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006/EK (REACH) és a 453/2010 számú (EU) irányelvvel összhangban

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

**1.1 Termék azonosítása**

Cikkszám (Gyártó/szállító): 046.430- 00A, 046.699- 00A, 046.883- 00A, 046.893-00A, 046.901- 00A

Az anyag vagy készítmény megnevezése: **PE görgős csapágyzsír**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Nincs további információ

Felhasználás: kenőolaj

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Név: Láng Kereskedelmi Kft.

Cím: 1138 Budapest, Váci út 156.

Tel.: +36/1 451-9696; Fax: +36/1 451-9898; Email: info@langauto.hu

Felelős: Láng Kereskedelmi Kft.

Cím: 1138 Budapest, Váci út 156.

Tel.: +36/1 451-9696; Fax: +36/1 451-9898; Email: info@langauto.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

**2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás**

 **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A 67/548/EEC vagy az 1999/45/EC irányelv szerinti osztályozás. A készítmény az 1999/45/EK irányelv értelmében nem minősül veszélyesnek.

**2.2 Címke elemek**

Azonosítás (67/548/EEC vagy 1999/45/EC

Veszély megjegyzések: n.a.

Biztonsági megjegyzések: n.a.

Tartalmaz: n.a.

Egyes keverékek különleges azonosítása: n.a

**2.3 Egyéb veszélyek**

PBT és vPvB összegzés eredményei : Nem alkalmazható.

**3. Szakasz: Összetételek/ információ az összetételekről**

**3.2 Keverékek**

Kémiai jellemzés (előkészítés)

Leírás: Ásványi olaj tartalmú készítmény. Ásványolaj <3% DMSO- kivonattal az IP 346 szerint.

Veszélyes anyagok:

Az EU 1272/2008 (CLP rendelet) szerinti osztályozás:

EC szám: Kémiai név:

CAS szám: Osztályozás

Index szám: Súly %:

REACH szám: Megjegyzés:

n.a

A 67/548/EEC vagy az 1999/45/EC irányelv szerinti osztályozás:

EC szám: Kémiai név:

CAS szám: Osztályozás

Index szám: Súly %:

REACH szám: Megjegyzés:

n.a

Teljes szöveg R,H – mondatok, ld. a biztonsági adatlap 16. pontjában.

**4. Szakasz: Elsősegélynyújtás**

**4.1 Az elsősegélynyújtás leírása**

Általános megjegyzés: Abban az esetben, ha elveszti az eszméletét, ne alkalmazzon semmit szájon át. Az érintett személyt hozza olyan pozícióba, amiben magához térhet és kérjen tanácsot orvosától. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és biztonságosan ártalmatlanítsa.

**- Belégzés esetén:**

Az érintett személyt a friss levegőre kell vinni. Győződjön meg róla, hogy az érintett személy pihentető helyzetben van-e és tartsa melegen.

**-Ha bőrrel érintkezik:**

Azonnal mossa le vízzel és szappannal, alaposan le kell öblíteni.

**-Ha szemmel érintkezik:**

Nyissa ki a szemét és alaposan mossa ki csapvízzel. Ha tünetek jelentkeznek, konzultáljon orvosával.

**-Lenyelés esetén:**

Lenyelés esetén a száját vízzel öblítse ki (csak akkor, ha a személy tudatánál van). Ne hánytassa a beteget, azonnal kérjen orvosi segítséget.

**4.2 A legfontosabb tünetek és hatások lehetnek hevenyek vagy késleltetettek.**

Tünetek vagy kétségek esetén forduljon orvoshoz.

.

**4.3 Azonnal jelezze orvosának, ha valami speciális kezelés szükséges.** További információ nem el-érhető.

**5. Szakasz: Tűzoltási intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag: CO2 (széndioxid), poroltó, alkoholos hab

Alkalmatlan oltóanyag: Direkt vízsugár.

**5.2 Anyaghoz vagy keverékhez származó különleges veszélyek**

Tűz esetén vastag, fekete füst keletkezik. Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid, szén-dioxid. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyos egészségügyi kockázatot okozhat.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Védőfelszerelés:** Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

**Egyéb információ:** A robbanásveszélyes edényeket vízpermettel kell hűteni.

Az égési maradékokat és a szennyezett vizet az előírásoknak megfelelően kezelje.

**6.Szakasz: Intézkedések baleset esetén**

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

Lásd a 7. és a 8. szakaszban található védőintézkedéseket.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe önteni.

A természetes vizekbe vagy a csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

Ne használjon gyúlékony abszorbens anyagokat (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld stb.). Korlátozza a szivárgott anyagokeloszlását, és a helyi előírásoknak megfelelelően ártalmatlanítsa (ld. a 13. fejezetet). Ezt követően tisztítsa meg a tisztítószereket és ne használjon oldószereket.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a hulladékkezelési információkat tartalmazó 7. és8. szakaszt.

**7. Szakasz: Kezelés és tárolás**

**7.1** **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megjegyzések a biztonságos használathoz: Kövesse a jogi védelmi és biztonsági előírásokat.

Személyes védőfelszerelés (ld. a 8. szakaszt): Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. Körültekintően és óvatosan nyissa ki a fedelet. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Kerülje az aeroszol képződését.

Tűz és robbanásvédelmi előírások: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

**Követelmények a tároló helyiségekkel és tartályokkal:**

Hűvös helyen tartandó. Védje a fagytól, hőtől és a napfénytől. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

**7.3 Végfelhasználás**: Tartsa be a technikai adatlap információit.

**8.Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/ személyi védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**EC szám:**

**CAS szám:**

**Leírás:**

**Típus:**

**Küszöb: STEL (EC) TWA (EC)**

**Egység:**

**További megjegyzések:**

A megadott értékeket az érvényes Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (a veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki előírás) vagy a VCI (Verband der Chemischen Industrie e.V. / kémiai ipar társulat) munkahelyi küszöb táblázat tartalmazza.

TWA (EC): Munkahelyi küszöbérték

STEL (EC): Rövid távú munkahelyi küszöbérték

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Lásd a 7. szakaszt. A már meglévő részleteken túl nincsenek intézkedések.

**Munkahelyi expozíció korlátozása és ellenőrzése:**

 **- Légzés védelem:** Amikor permetezés vagy finom köd képződik, akkor a jóváhagyott légzőkészüléknek a célra alkalmasnak kell lennie.

- **Kézvédelem**: Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén a használati kívánt kesztyű anyaga: NBR (nitrilkaucsuk). Az anyag áttörési idejét és duzzadási jellemzőit figyelembe kell venni

Ajánlott kesztyűmodellek: DIN EN 374. Védő krémek segítenek a sérült bőrterületen. Érintkezés után nem szabad használni.

 - **Szemvédelem:** A permetezés veszélye esetén viseljen védőszemüveget, amely szorosan tapad a fejre.

- **Testvédelem:** Védőruházat viselése.

**Védelmi intézkedések:**

Érintkezés után vízzel, szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel kell a bőrt megtisztítani. Ne egyen, igyon, vagy dohányozzon a munkahelyen.

Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése:

Ne engedje, hogy az anyag a csatornába vagy vízbe jusson, lásd a 7. szakaszt. A részleteken túl nincs más intézkedés.

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

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Kinézet:

Állapot: Pépes

Szín: Kék

Szag: Jellegzetes

Biztonsági szempontból releváns alapadatok:

Lobbanáspont: >220oC DIN EN ISO 2592

Felső/ alsó robbanási határ: Nincs meghatározva

Gőznyomás (hőmérséklet Inc): Nincs meghatározva

Sűrűség 15oC-on: 0,91 g/cm3 DIN 51757

Vízben való oldhatóság (g/l): Nem oldható

ph: Nincs meghatározva

Viszkozitás: Nincs meghatározva

Forráspont /tartomány: Nincs meghatározva

Dermedés pont: Nem alkalmazható

VOC súly %: 0,0 %

**9.2. Egyéb információk**

Nincs további információ.

**10. Szakasz: Stabilitás és reakcióképesség**

**10.1. Reakciókészség:** Nincs meghatározva.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási és kezelési előírások betartása mellett stabil. További információ a megfelelő tárolásról: lásd a 7. szakaszban.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Tartsa távol az oxidálószerektől. .

**10.4. Kerülendő körülmények:** Az ajánlott tárolási és kezelési előírások betartása mellett stabil. Bővebb információ a megfelelő tárolásról: lásd a 7. szakaszban. A veszélyes bomlástermékek magas hőmérsékleten fordulhatnak elő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nincs meghatározva

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**  Magas hőmérsékleten előfordulhatnak.

**11. Szakasz: Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**Egyéb megfigyelések:**

A munkahelyi biztonság és az ipari higiénia általános szabályainak betartása esetén nincsenek kockázatok

A termékeket kezelő személyzet egészségére. Hosszabb vagy ismételt érintkezés a bőrrel

Eltávolíthatja a természetes olajokat és dermatitiszt okozhat.

A CMR tulajdonságainak összegzése:

A készítmény tartalma nem felel meg az 1. vagy 2. CMR-kategóriának.

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A készítmény már a készítményre vonatkozó irányelv hagyományos módszereivel összhangban értékelték

1999/45 / EK irányelvvel összhangban és a toxikológiai kockázatoknak megfelelően osztályozva. Részletekért lásd: 2. és 15. fejezet.

**12. Szakasz: Ökológiai információk**

Átfogó értékelés: A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. Ne engedje, hogy az anyag bejusson a vizekbe vagy a csatornába.

**12.1 Toxicitás** Nincs további információ

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás:** További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások:**

A készítményt a hagyományos módszerekkel értékelték (1999/45/EC, és nem minősül környezetkárosítónak.

**13.Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Megfelelő ártalmatlanítás / termék

Ajánlást:

Ne engedje, hogy az anyag belépjen a csatornába vagy a víztestbe. Hulladék és konténerek

Biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Ártalmatlanítás a 75/442 / EEC EC direktíváknak megfelelően

És a 91/689 / EGK irányelv a hatályos érvényes változatokban a hulladékról és a veszélyes hulladékról.

Javaslati lista a hulladék kulcshoz / jelöléshez az EÜT irányelv szerint:

A hulladék kulcsok / kijelölések kijelölését az EÜT szerint kell végrehajtani

Irányelv, különös tekintettel az ágazatra és a folyamatra:

120112 használt viaszok és zsírok

Csomagolás:

Ajánlást:

A nem szennyezett és ürített csomagolást újrahasznosítás céljából lehet küldeni. Olyan konténerek, amelyek nem helyesen ürítették veszélyes hulladéknak.

**14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

Ez nem veszélyes anyag a szállítási irányelvek értelmében (ADR/RID/IMDG/IATA)

**14.1. UN-szám:** Nem tekinthető veszélyes anyagnak ezen szállítási irányelvek értelmében.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** n.a.

**14.4. Csomagolási csoport:** n.a

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nincs

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Mindig zárt, függőleges és biztonságos tartályokban kell szállítani. Győződjön meg róla, hogy a személyek

A termék szállítása tisztában van a baleset esetén szükséges intézkedésekkel vagy szivárog.

A biztonságos kezelésre vonatkozó megjegyzések: lásd a 6-8

További információ:

Szárazföldi szállítás (ADR / RID)

Alagútkorlátozó kód -

Tengeri szállítás (IMDG)

EmS-szám: n.a.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

Nem áll rendelkezésre

**15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

EU irányelvek / nemzeti irányelvek

Störfallverordnung / veszélyes eseményekről szóló törvényi rendelkezés:

Ez a termék nem tartozik a Störfallverordnung (12.

Bundesimmissionsschutzverordnung / Federal Immission Control Ordinance).

Vízveszélyességi osztály:

Alacsony veszély a vizekre (1. Veszélyességi osztály).

Betriebssicherheitsverordnung (ipari biztonsági irányelv). N. A.

Tárolási osztály: 10

**15.2 Anyagbiztonsági értékelés**

Az anyagbiztonsági értékelést nem a jelen készítményben lévő anyagok vonatkozásában végezték.

**16. Szakasz: Egyéb információk**

Az R és H nyilatkozatok szövege (szám és teljes szöveg): n.a.

További információ:

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek jelenlegi ismereteinknek

Nemzeti és

EU előírások. A termék nem adható hozzá máshoz írásbeli jóváhagyás nélkül, a

Kivéve az 1. fejezetben leírt célt. Mindig a felhasználó feladata, hogy mindent biztosítson

Az előírásoknak való megfeleléshez szükséges intézkedések meghozatalára a helyi előírások és törvények vonatkoznak.

A jelen biztonsági adatlapban szereplő előírások leírják termékeink biztonsági követelményeit

És nem jelentenek garanciát a termék jellemzőire.

Függelék:

n.a.: nem alkalmazható

n.d.: nincs meghatározva

**RID:** Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

**ICAO:** Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

**ADR:** A Veszélyes Áruk Rajnán történő nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

Útvonal

(Veszélyes áruk közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

**IMDG:** Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

**IATA:** Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

**GHS:** Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

**LC50:** Halálos koncentráció, 50%

**LD50:** Halálos dózis, 50%