

Biztonsági adatlap
Címlap a biztonsági adatlaphoz
KAJO grafitos nagynyomású zsír
Hozzáigazítás az érvényes nemzeti rendeletekhez

GRANIT grafitos többfunkciós zsír

(1) Az anyag ill. a keverék és a vállalkozás azonosítása

Termékazonosító: 21088887 **CPID 516989**

A termék felhasználása: Kenőanyag

Cégmegnevezés:

Importőr /Disztribútor

GRANIT PARTS

Agritec Griesser GmbH

Gewerbestrasse 23

CH-8451 Kleinandelfingen

Tel: +41(52) 305 21 40

Fax: +41(52) 305 21 44

sales.ch@granit-parts.com

www.granit-parts.ch

Szállító:

GRANIT QUALITY PARTS

Wilhelm Fricke GmbH

Zum Kreuzkamp 7

DE-27404 Heeslingen

Tel: +49(4281) 712 0

Fax: +49(4281) 712 49

info@fricke.com

www.fricke.de

Sürgősségi telefonszám

Orvosi felvilágosításhoz:

Tel.: 06 80 20 11 99 (0-24 h)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

STIZ (Svájci Toxikológiai Tájékoztató Központ)

Tel.:145/ +41 (0) 251 51 51 (24óra/7nap) – info@toxi.ch

(8) Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotóelemek a munkahelyen ellenőrizendő határértékekkel:

Nincsenek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése és felügyelete

Figyelembe kell venni Biztonsági Adatlagra felvezetett védelmi intézkedéseket.

A felhasználó köteles meggyőződni arról, hogy a munkaterületen betartják a védelmi előírásokat.

(13) Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés eljárása:

A fel nem használt termék nem helyezhető a háztartási hulladékhoz, hanem eredeti csomagolásban a hulladékkódnak megfelelő hulladéktárolóban kell elhelyezni

Hulladékkód:

13 02 05 S (S= veszélyes hulladék)

Szennyezett csomagolóanyagok:

Kiürült csomagolóeszközök újrahasznosításra, regenerálásra kerülhetnek vagy eljuttathatók a megfelelő hulladéktároló helyre.

Hulladékkód:

15 01 10 S (S= veszélyes hulladék)

(15) Szabályozással kapcsolatos információk

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

-Rendelet illékony szerves vegyületekről- VOCV (SR 814.018):

- 0% illékony szerves anyag

-Rendelet a levegő védelméről (SR 814.318.142.1)

- légszennyezési osztályba sorolás: nincs besorolva

-Zavarelhárítási rendelet (SR 814.012) – mennyiségi küszöbérték:

- nincs alkalmazható adat

-Rendelet a fiatalok számára veszélyes munkavégzésről, SR822.115.2(1.cikkely):

- nincs alkalmazható adat

-Rendelet az anyák védelméről – SR 822.111.52 (13.cikkely):

- nincs alkalmazható adat

(16) Egyéb információk

Felhasználási terület:

Csak ipari felhasználásra. Ezenkívül gyerekek elől elzárva tartani.

Jogi felelősség kizárása:

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg, nem szavatolják a termék tulajdonságait, és nem képezik szerződés vagy jogi előírás tárgyát. A felhasználónak saját támpontokat kell meghatároznia ezen Biztonsági Adatlapban lévő termék raktározására, felhasználására, szállítására és hulladékelszállítására.

Címlap: 2015.07.18. (1-3. oldal)

Biztonsági adatlap: KAJO GmbH 2015.01.28./V7 Biztonsági adatlap – termék: a 4. oldaltól

Szám: 1

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikkely szerint

Nyomtatás dátuma: 2015.03.12.

Verzió száma: 7

Átdolgozva: 2015.01.28.

1. Az anyag ill. a keverék és a vállalkozás azonosítása

a. Termékazonosító:

A termék megnevezése: KAJO-grafitos nagynyomású zsír

Cikkszám: 67110000

b. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Nem áll rendelkezésre további releváns információ

Az anyag vagy keverék felhasználása

Kenőanyag ipari felhasználásra

c. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

KAJO-Schmierstoff-Technik GmbH

Boschstraße 13,

D- 59609 ANRÖCHTE

DEUTSCHLAND

Felvilágosítás a termékkel kapcsolatban:

Termékbiztonsági osztály

labor@kajo.de

Sürgősségi telefonszám az üzemi nyitva tartás idején: 0049/2947/881 0

d. Sürgősségi telefonszám:

Tel.: 06 80 20 11 99 (0-24 h)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EG) 1272/2008 rendelet alapján:

A termék nincs kategóriába sorolva

Besorolás a 67/548/EWG rendelet vagy 1999/45/EG rendelet alapján nincs:

-rendkívüli figyelmeztetések az ember és a környezet védelmére:

A termék nem figyelmeztető címke-köteles az „EG Keverékekre Vonatkozó Általános Besorolási Irányvonal” érvényes állásfoglalásának számítási normája Szerint.

-osztályba sorolás:

Az osztályba sorolás megfelel az aktuális EG-listának, kiegészítve a szakirodalom és a gyártó cég által szolgáltatott adatokkal.

2.2. Címkézési elemek

Jelölés az EG 1272/2008 rendelete alapján:

nem jelölésköteles

-Figyelmeztető címke (piktogram): nem szükséges

-Óvintézkedésre vonatkozó mondat: nem szükséges
-Veszélyre vonatkozó figyelmeztetés nem szükséges
Kiegészítő információk:
Igény esetén a biztonsági adatlap megkapható.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB minősítési eredményei:

-PBT: nincs kimutatott egyéb veszély

-vPvB: nincs kimutatott egyéb veszély

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok:

Nem alkalmazható

3.1. Kémiai karakter: keverék

Leírás:

Keverék a következőkben felsorolt anyagokból és veszélytelen adalékanyagokból.

Veszélyesanyag-tartalom: nincs

További útmutatások:

A veszélyre vonatkozó utalások értelmezése a 16. szakaszban.

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Beszennyeződött ruhadarabokat lecserélni

Belégzés esetén: Friss levegő belégzése, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrre kerülés esetén: Azonnal lemosni vízzel és szappannal és alaposan leöblíteni.

Szembe kerülés esetén: A szemeket nyitott szemhéjakkal percekig folyó vízzel kiöblíteni. Kitartó panaszok esetén orvossal konzultálni.

Lenyelés esetén: Nem hánytatni, azonnal orvosi segítséget hívni.

Fontos útmutatások az orvos számára:

4.2. A legfontosabb – akut és hosszan elhúzódó – tünetek és hatások

Gyomor-, bélpanaszok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre további releváns információ

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

CO₂, porral oltó vagy vízszugár. Nagyobb tűz keletkezése esetén vízszugárral vagy alkoholtartalmú habbal oltani.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: teljes erősségű vízszugár.

Külön az anyagból illetve keverékből kiinduló veszélyek:

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

5.2. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

A környezeti levegőtől független légzőkészülék alkalmazása.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőruházat viselése szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad csatornarendszerbe, felszíni vizekbe, talajvízbe juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az anyagból keletkezett mechanikai szennyeződést az előírások szerint eltávolítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem bocsájt ki veszélyes anyagokat.

Információk a biztonságos kezeléshez a 7. bekezdésben található.

Információk a személyes védőfelszereléshez 8. bekezdésben található.

Információk a hulladékelszállításról a 13. bekezdésben található.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükségesek különleges óvintézkedések.

Jól zárható tárolóeszközben hidegen és szárazon tárolni.

Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések:

Intézkedéseket tenni elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

Raktárral és tárolóeszközzel kapcsolatos követelmények:

Hűvös helyen raktározni.

Együttraktározási követelmények:

nem szükségesek.

További információk a raktározási feltételekről:

Jól zárható tárolóeszközben hidegen és szárazon tárolni.

Raktározási osztály:

Osztályba sorolás üzembiztonsági előírás szerint: nem szükséges

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gépek és kopó alkatrészek kenése.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kiegészítő javaslatok műszaki berendezések kialakítására:

Nincsenek további információk, lásd a 7.bekezdést.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotóelemek a munkahelyen ellenőrizendő határértékekkel:

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségeket olyan alkotóelemekből, melyek határértékeit a munkahelyen szükséges felügyelni.

További információk: az adatok megadásánál érvényes nyilvántartások szolgáltak alapul.

8.2. Az expozíció ellenőrzése és felügyelete

Személyi védőfelszerelések:

-Általános védő- és higiéniai rendelkezések:

Vegyianyagok kezelésére vonatkozó általános biztonsági előírások figyelembe vétele.

Élelmiszerektől, víztől, egyéb innivalóktól, állati takarmányoktól távol tartandó. Munkaszüneteknél és a munkaidő végén a kezeket jól megmosni.

-Belélegzés elleni védelem:

Jól szellőző munkahely, csarnok esetén nem szükséges.

Javaslat nem megfelelően szellőző munkahely és kiterjedt használat esetén: légzőkészülék odahelyezése – rövid idejű szűrőkészülék, AP1 szűrő (EN 140/143).

Rövid időtartamú vagy csekély terheléskor levegőszűrű készülék, intenzívebb illetve hosszabb időtartamú expozíció esetén környezeti levegőtől független légzőkészülék alkalmazása.

-Kezek védelme:

Ajánlás: vegyianyagálló védőkesztyűk (EN374)

Kesztyű anyaga:

Megfelelő kesztyű nem csak annak anyagától, hanem további minőségi tulajdonságoktól függ és gyártónként különbözik. Mivel a kesztyű több anyagból áll össze, a kesztyű anyagainak az ellenállósága előre nem kiszámítható, ezért használat előtt vizsgálatnak kell kitenni.

A kesztyű anyagának áteresztési ideje:

A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártója tudja meghatározni és ezt be kell tartani.

-Szemek védelme:

Ajánlott védőszemüveg használata az EN 166:2001 szabvány szerint.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Kinézet:

-Fizikai forma:	kemény
-Szín:	fekete
-Szag:	jellegzetes

-Szagküszöb: nem meghatározott

-pH-érték nincs felhasználható adat

Halmazállapot-változás

-Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározott
-Forráspont / forrási tartomány:	nem meghatározott
-Lobbanáspont:	nincs alkalmazható adat
-Gyúlékonyság(szilárd,gázhalmazállapot):	nem meghatározott
-Gyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
-Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
-Öngyulladás	a termék nem öngyulladó
-Robbanásveszély:	a termék nem robbanásveszélyes
-Robbanási határértékek:	
Alsó	nem meghatározott
Felső	nem meghatározott
-Gőznyomás (tenzió)	nincs alkalmazható adat
-Sűrűség 20 °C hőfokon :	0,9 g/cm ³
-Relatív sűrűség:	nem meghatározott
-Gőzsűrűség:	nincs alkalmazható adat
-Párolgási sebesség:	nincs alkalmazható adat
-Oldódás vízben / vízzel való keverhetőség:	vízben nem oldódik
-Eloszlási tényező (n-octanol/víz):	nem meghatározott
-Viszkozitás:	
Dinamikus:	nincs alkalmazható adat
Statikus:	nincs alkalmazható adat
-Oldószertartalom:	
VOC(EU)(illékony szerves vegyület):	0,0 %

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

Hőbomlás / elkerülendő körülmények:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs hőbomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng használata elkerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. Toxikológiai adatok

Toxikológiai hatások adatai:

Akut toxicitás:

Primer irritáló hatás:

-Bőrön: nincs irritáló hatás

-Szemeknél: nincs irritáló hatás

Érzékenység kiváltása: Nincs ismert érzékenységet kiváltó hatása.

További toxikológiai hatások:

A termék nem figyelmeztetőcímke-köteles az „EG Keverékekre Vonatkozó Általános Besorolási Irányvonal” érvényes állásfoglalásának számítási normája szerint.

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű használat esetén tapasztalataink és az előzetesen rendelkezésre álló információk alapján a terméknek nincs egészségkárosító hatása.

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízre kifejtett toxicitási hatás

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Viselkedésének közvetlen környezetére gyakorolt hatásai:

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztályba sorolás: 1 (önbesorolás)

Gyengén veszélyezteti a vízminőséget. Nem engedhető hígítás nélkül illetve nagyobb mennyiségben talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornarendszerbe.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

-PBT: nincs alkalmazható adat

-vPvB: nincs alkalmazható adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés eljárása

-Ajánlás:

Kisebbségi mennyiségek kezelhetők a háztartási hulladékokkal együtt.

Szennyezett csomagolóanyagok:

-Ajánlás:

Kezelés az illetékes hatóság előírásai szerint.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nincs alkalmazható adat

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nincs alkalmazható adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **osztály** nincs alkalmazható adat

14.4. Csomagolási csoport

- **ADR, IMDG, IATA** nincs alkalmazható adat

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyezőanyag: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs alkalmazható adat

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

nincs alkalmazható adat

14.9 ENSZ „Modellszabályozás”: -

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

- **Jelölés az (EG) Nr. 1272/2008 jogszabálynak megfelelően:** nem szükséges

- **Figyelmeztető címke:** nem szükséges

- **Jelzőszó:** nem szükséges

- **Veszélyre vonatkozó figyelmeztetés** nem szükséges

Nemzeti jogszabályok:

- **Osztályba sorolás üzembiztonsági rendelet szerint:** nem szükséges

Vízveszélyeztetési osztályba sorolás: 1 (önbesorolás)

Gyengén veszélyezteteti a vízminőséget

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai anyagbiztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg, nem szavatolják a termék tulajdonságait, és nem képezik szerződés vagy jogi előírás tárgyát.

Biztonsági adatlap kiállítási szakterülete:

Ezen biztonsági Adatlap kiállítója:

Termékbiztonsági osztály

Illetékes személy: Dr John, E-mail: labor@kajo.de

Rövidítések és betűszók:

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

IATA International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi

Tengerészeti Kódexe)

MARPOL Marine Pollution (Hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi

egyezmény)

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

VOC: Illékony szerves vegyületek (USA, EU)

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

bioakkumulatív)

Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.