
1 Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos részletek**
- **Kereskedelmi megnevezés:** LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1
- **Anyag / készítmény használata:** Hűtő-kenőanyag
- **Gyártó/szállító:**
Bredel Hose Pumps B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA
P.O.Box 47, 7490 AA
DELDEN, the Netherlands
tel.: +31 74 3770000
fax.: +31 74 3761175
- **Információt nyújtó terület:** Internal security department

2 Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
- **Veszélyes alkotórészek:**
56-81-5 glicerin 50-100%

3 Veszélyesség szerinti besorolás

- **A veszély megjelölése:** törölve
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk** törölve
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybesorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

4 Elsősegélynyújtás

- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** nem alkalmazható
- **Bőrrel való érintkezés után:** Mossuk le vízzel.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:** Vizpermet, CO2, oltópor, hab.
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Különleges védőfelszerelés:** Viseljük teljes védőöltözetet.

6 Intézkedések a véletlenszerű expozíciónál

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Nem szükséges.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Hígítsuk fel sok vízzel.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap
2001/58/EGK szerint

A nyomtatás kelte: 19.06.2007

Az átdolgozás kelte: 19.06.2007

Kereskedelmi megnevezés: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(folytatása 1 oldalon.)

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
 - **Információk a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
 - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
 - **Raktározás:**
 - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Megfelelő tartályanyag: rozsdamentes- szénacél és műanyag.
 - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
A termék higroszkópos.
Légnedvességtől és víztől védjük.
-

* **8 Expozíció ellenőrzések/személyi védelem**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
 - **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
 - **Személyes védőfelszerelés:**
 - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
 - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
 - **Kézvédelem:** Neoprém vagy PVC védokesztyu ajánlott.
 - **Kesztyűanyag**
Neoprém
Nitrilkaucsuk
Fluorkaucsuk (Viton)
 - **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.
 - **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
Butilkaucsuk
 - **Szemvédelem:** Szemüveg ajánlott.
-

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

• **Általános adatok**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	átlátszó zöld
Szag:	szagtalan

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap
2001/58/EGK szerint

A nyomtatás kelte: 19.06.2007

Az átdolgozás kelte: 19.06.2007

Kereskedelmi megnevezés: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(folytatása 2 oldalon.)

- **Állapotváltozás**
 - Forráspont/forrási tartomány:** 260°C
 - Dermedéspont:** - 30°C
- **Lobbanáspont:** > 100°C (ASTM D6450)
- **Gyulladási hőmérséklet:** ~ 370°C
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- **Robbanási határok:**
 - Alsó:** 2,6 Vol %
 - Felső:** 11,3 Vol %
- **Gőznyomás 20°C-nál:** 1,3 hPa
- **Sűrűség 20°C-nál:** ~ 1,245 g/cm³ (ISO 2811-2)
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
 - Víz:** Teljes mértékben keverhető.
- **Alkoholok:** teljes mértékben keverhető
- **pH-érték:** semleges
- **Viszkozitás:**
 - dinamikai 20°C-nál:** 600-700 mPas (ASTM D2196)

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülendő anyagok:** oxidizing agents
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
- **A termékre vonatkozó LD50 értékek:** orális: > 10000 mg/kg (patkány, irodalom).
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenység:** növelő hatás nem ismert
- **További toxikológiai információk:**

A termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap
2001/58/EGK szerint

A nyomtatás kelte: 19.06.2007

Az átdolgozás kelte: 19.06.2007

Kereskedelmi megnevezés: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(folytatása 3 oldalon.)

12 Ökológiai adatok

- **Adatok az eliminációhoz (tartósság és lebonthatóság):**
biológiailag könnyen lebontható
Biológiai lebonthatóság: > 85%.
- **Akvatikus toxicitás:**
- **haltoxicitás:** LC50: > 5000 mg/l, irodalom.
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:**
Szakszerű felhasználás mellett a termék a tapasztalatok szerint nem okoz zavarokat a szennyvíztisztítóknak.
- **Általános információk:**
1 (német szabály) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Osztályozás szerint VwVwS datolya május 1999. (német törvényhozás)

13 Hulladékkezelési szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**
For this product, in accordance with the European Waste Catalogue (EWC), a cataloguenumber cannot be given, because the customer has to lay down the purpose first. The cataloguenumber has to be given according to the local waste-removal.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A helyi előírásoknak megfelelően, például hulladékégetőbe kell szállítani.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállításra vonatkozó előírások

- **Szállítási/egyéb adatok:**
Az ADR/RID, IMDG és ICAO/IATA, a vasúti és tengeri szállítási előírások alapján nem minősül veszélyes árunak.

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe. Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:**
WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
2001/58/EGK szerint

A nyomtatás kelte: 19.06.2007

Az átdolgozás kelte: 19.06.2007

Kereskedelmi megnevezés: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(folytatása 4 oldalon.)

16 Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlapban szereplő információkat általunk megbízhatónak ítélt forrásokból vettük, azonban nem szavatoljuk a nyomtatott ill, utalásos formában közölt információk helyességét. A termék kezelésének, tárolásának, felhasználásának vagy ártalmatlanításának körülményei kívül esnek az ellenőrzési körünkön és esetleg az információs lehetőségeinken is. Ezen és más egyéb okok miatt nem vállalunk felelősséget és kifejezetten elhárítunk minden szavatosságot azokért a veszteségekért, károkért vagy egyéb költségekért, amelyek a termék kezeléséből, tárolásából, felhasználásából, vagy ártalmatlanításából eredhetnek vagy ezzel valamilyen formában kapcsolatban vannak. A jelen biztonsági adatlapot erre a termékre dolgoztuk ki és csak vele szabad felhasználni. Amennyiben a termék egy más termék összetevőjeként kerül felhasználásra, akkor ennek a biztonsági adatlapnak a megállapításai valószínűleg nem érvényesek.

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**
