

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Hidraulikus és ipari olaj 32**
(Hydraulic- and industrial oil 32)

Cikkszám: 00157-01

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata

Az ipari használatra

Kenőszerek / kenőanyagok

Hidraulika folyadék

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / szállító:

BLASER SWISSLUBE AG

Winterseistrasse 22

CH-3415 Hasle-Rüegsau

Svájc

Tel.: +41 (0)34 460 01 01

Fax: +41 (0)34 460 01 00

E-mail: blaser@blaser.com

 HELVET Kft.

Szent László u. 20

HU-2085 Pilisvörösvár

Magyarország

Tel.: +36 26 530 800

Fax: +36 26 530 810

E-mail: info@helvet.hu

www.helvet.hu

Információt nyújtó terület:

Termelési Osztály Biztonsági

E-mail: reach@blaser.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Rövidített tárcsaszám: 145 (vagy: + 41 (0) 44 / 251 51 51) Toxikológiai Info-Centre CH-Zürich

2 A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen

Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

Figyelmeztetés Érvénytelen

Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

Pótlólagos adatok:

A hosszabb szénláncú alkil-amin-foszfát (C₁₂-C₁₄)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

Kereskedelmi megnevezés: Hidraulikus és ipari olaj 32
(Hydraulic- and industrial oil 32)

(folytatás az 1. oldalról)

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás: Ásványolajban szelektív raffinátum hatóanyagokkal.

Veszélyes alkotórészek: Érvénytelen

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

Nem említette CAS-, EINECS-vagy nyilvántartási számát úgy kell tekinteni, mint a tulajdonosi / bizalmas kezelését.

4 Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

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.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Nem szükséges.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidraulikus és ipari olaj 32
(Hydraulic- and industrial oil 32)

(folytatás a 2. oldalról)

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Optimális tárolási hőmérséklet között -15 °C és +40 °C.

A tárolás időtartama: Az eredeti tartályban, legalább 3 évben.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

TLV érték (olaj kód) CH: 5 mg/m³

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Kesztyűanyag

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie az előírásoknak az EU 89/686/EGK irányelve és az EN374 normának.

A kiválasztás a megfelelő kesztyű nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

Az áttörés, többek között, az anyag sűrűségétől függően, és az a fajta kesztyűt, és ezért meg kell határozni minden egyes esetben.

Kesztyű előtt meg kell vizsgálni, hogy használja. Cserélje ki, ha kopott!

Át nem eresztő kesztyű: nitril gumi, minimális vastagsága 0,3 mm.

Átthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Szemvédő oldalsó védelem (keretes szemüveg) EN 166.

Testvédelem: Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	Folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	ásványolajszerű

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem alkalmazható
Forráspont/forrási tartomány:	> 300 °C (DIN 51751)

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidraulikus és ipari olaj 32
(Hydraulic- and industrial oil 32)

(folytatás a 3. oldalról)

Cseppenési pont:	Nem alkalmazható
Ömlesztési pont:	- 27 °C. (ISO 3016)
Lobbanáspont:	218 °C (ISO 2592)
Gyulladási hőmérséklet:	> 350 °C (DIN 51794)
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határok (@1013 mbar):	
Alsó:	0,6 Vol %
Felső:	6,5 Vol %
Sűrűség 20 °C-nál:	0,87 g/cm ³ (DIN 51757)
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Oldhatatlan.
Viszkozitás:	
kinematikai 40 °C-nál:	32 mm ² /s (ISO 3104)
9.2 Egyéb információk	biztonsági releváns adatokat, amelyeket figyelembe kell venni, mint termékleírások.

10 Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** Nem ismert, ha használják.
- 10.2 Kémiai stabilitás** Stabil ajánlott tárolási feltételek mellett.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Reakciók erős oxidáló szerekkel.
- 10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Szénmonoxid és széndioxid
Foszfor-vegyületek
Kénoxidok (SO_x)

11 Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

> 2000 - < 5000 mg/kg (orális, patkány)

> 5*100 mg/m³ 4h (belélegzés, patkány)

Primer ingerhatás:

A bőrön: Nem fejt ki ingerlő hatást.

A szemben: Nem lép fel ingerlő hatás.

Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)

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.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidraulikus és ipari olaj 32
(Hydraulic- and industrial oil 32)

(folytatás a 4. oldalról)

12 Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok
-----------	--

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR, ADN, IMDG, IATA Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR Érvénytelen

ADN, IMDG, IATA Érvénytelen

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA

osztály Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:

Marine pollutant: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC

kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:

A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidraulikus és ipari olaj 32
(Hydraulic- and industrial oil 32)

(folytatás az 5. oldalról)

UN "Model Regulation":

-

15 Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos előírások: további előírásokat.

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

Ez a készítmény nem tartalmaz semmilyen SVHC ("különös aggodalomra okot adó anyagokat)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Rendeletek / Engedélyek / listát:

Tájékoztatás a REACH regisztrációs szám 3. pontban:

A hiánya esetén a REACH nyilvántartási számok említett veszélyes anyagok 2010 végéig, akkor ezek a számok lesznek ismertek, és jelezte, csak a 3. szakaszban belül mennyiségi zenekar év után vége, illetve 2013 végére 2018, vagy mentesülnek a REACH-rendelet (pl. a polimerek).

RoHS:

A termék megfelel az európai irányelvek 2011/65/EK, 2002/95/EK WEEE 2002/96/EK, 2003/11/EK, 2005/53/EK és RoHS.

A következő anyagok nem tartalmazza:

Pentabrom-difenil-éter, Octabrom-difenil-éter, polibrómozott difenil-éter (PDBE) és / vagy polibrómozott bifenilek (PBB), az ólom, vagy a vegyület, a kadmium vagy a vegyületek, higanyt, illetve, hogy vegyületek, króm Cr⁶⁺-áll.

IP346:

A szereplő finomított ásványolajok mentesülnek a címkézés.

A tartalom a policiklusos aromás szénhidrogének (PCA) az IP346 is < 3% (DMSO-kivonat).

Az adatlapot kiállító szerv: Product Safety Department

Kapcsolattartási partner: Hr. Frei + Dr. Mosimann

Szerkesztő nyilatkozat:

A fenti adatok megfelelnek a jelenlegi ismereteket és tapasztalatokat. A biztonsági adatlap szolgál leírása termékek tekintetében szükséges biztonsági intézkedéseket. A jelzések nem szerinti garanciák a tulajdonságok.

Rövidítések és mozaikszavak:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Korlátozásáról től Veszélyes anyagok

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidraulikus és ipari olaj 32
(Hydraulic- and industrial oil 32)

(folytatás a 6. oldalról)

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

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

A csillaggal (*) a bal oldalon megjelölik a változások az előző verzió.