



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Heat Transfer Oil 3**

Változat: 1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2022. 08. 15.    Oldal: 1/(12)  
(gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.    Felülvizsgálat: -

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

- 1.1 Termékazonosító  
**Heat Transfer Oil 3**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: hőközlőolaj.  
Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- |  |  |
|--|--|
| Forgalmazó:                            | Biztonsági adatlapért felelős:         |
| Eni Austria GmbH                       | Eni Austria GmbH                       |
| Magyarországi Fióktelepe               | Magyarországi Fióktelepe               |
| H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1. | H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1. |
| Tel.: +36 23 525 902                   | Tel.: +36 23 525 902                   |
| Email: oilservice.hu@eni.com           | Email: oilservice.hu@eni.com           |
- 1.4 Sürgősségi telefonszám  
Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +36 23 525 902  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ**    **A veszély azonosítása**

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása  
Veszélyességi osztály:    Figyelmeztető mondat:  
Nem besorolt    -
- 2.2 Címkézési elemek
- Termékazonosító:    Kereskedelmi név:    **Heat Transfer Oil 3**
- Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -
- GHS piktogram:    nem szükséges  
Figyelmeztetés:    nem szükséges
- Figyelmeztető mondat: **nem szükséges**
- Kiegészítő veszélyességi információ: -  
**EUH210**    Kérésre biztonsági adatlap kapható.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **Heat Transfer Oil 3**Változat: 1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2022. 08. 15.    Oldal: 2/(12)  
(gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.    Felülvizsgálat: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**                    Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

**P501**                    A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm.  
rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása az ADR 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint: lásd a 14. szakaszban.

## 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

**3. SZAKASZ                    Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

## 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:    Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj  
finomítvány keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú* REACH Regisztr. szám: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (L. megjegyzés)	-	<100
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos REACH Regisztr. szám: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	max 10

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Heat Transfer Oil 3**

Változat: 1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2022. 08. 15.    Oldal: 3/(12)  
(gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.    Felülvizsgálat: -

*L. megjegyzés:* A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki a szemhéjak nyitvatartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

**5. SZAKASZ**    **Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Heat Transfer Oil 3**

Változat: 1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2022. 08. 15.    Oldal: 4/(12)  
(gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.    Felülvizsgálat: -

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

**6. SZAKASZ**      **Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőz/aeroszol belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ**      **Kezelés és tárolás**

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a magas hőmérsékleten keletkező gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Heat Transfer Oil 3**

Változat: 1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2022. 08. 15.    Oldal: 5/(12)  
(gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.    Felülvizsgálat: -

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Csapadéktól védett, száraz, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: max. 40°C.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Hőközlőolaj.

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

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]  
*Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.*  
CONCAWE ajánlás:  
*olajköd:*                    MK: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése  
Műszaki intézkedés:  
Nem szükséges.  
Személyi védőfelszerelés:  
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)  
a) szem-/arcvédelem    Védőszemüveg fröccsenésveszély esetén. (MSZ EN 166)  
b) bőrvédelem  
i. kézvédelem    Olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő:  
> 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0).  
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.  
ii. egyéb    Védőruházat (olaj- és szennytaszító).



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Heat Transfer Oil 3**

Változat: 1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2022. 08. 15.    Oldal: 6/(12)  
(gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.    Felülvizsgálat: -

- c) a légutak védelme    Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.
- d) hőveszély    Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

**9. SZAKASZ    Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1    Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot:    folyékony
- b) Szín:    sárga, fényes, tiszta
- c) Szag:    jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szag
- d) Olvadáspont/fagyáspont/folyáspont (MSZ ISO 3016):    jell. ért. -12°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:    nincs adat
- f) Tűzveszélyesség:    éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek:    nem robbanásveszélyes
- h) Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592):    jell. ért. 230°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet:    nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet:    nincs adat
- k) pH:    nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):  
40°C-on:    jell. ért. 33,2 mm<sup>2</sup>/s  
100°C-on:    jell. ért. 5,5 mm<sup>2</sup>/s
- m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben:    gyakorlatilag vízoldhatatlan  
Oldhatóság egyéb oldószerben:    benzin, petróleum, toluol stb.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):    nincs adat
- o) Gőznyomás 20°C-on:    elhanyagolható
- p) Sűrűség 15°C-on (MSZ EN ISO 12185):    0,865 - 0,879 g/cm<sup>3</sup>
- q) Relatív gőzsűrűség:    nincs adat
- r) Részecskejellemzők:    nincs adat

9.2    Egyéb információk:

Oxidálási tulajdonságok:    nem oxidál  
Fűtőérték:    táj. ért. 38 000 kJ/kg



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Heat Transfer Oil 3**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 08. 15.      Oldal: 7/(12)  
 (gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.      Felülvizsgálat: -

<b>10. SZAKASZ</b>	<b>Stabilitás és reakciókészség</b>
--------------------	-------------------------------------

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, közvetlen napsütés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

<b>11. SZAKASZ</b>	<b>Toxikológiai információk</b>
--------------------	---------------------------------

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

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

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	(komponensek alapján)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(komponensek alapján)

Komponensekre:

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,53 mg/L

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,53 mg/L

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.

Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Heat Transfer Oil 3**

Változat: 1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2022. 08. 15.    Oldal: 8/(12)  
(gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.    Felülvizsgálat: -

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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

**12. SZAKASZ**    **Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás:    Nincs adat.

Komponensekre:

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):*

Halak:	LL/EL/IL <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Rákok:	LL/EL/IL <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Algák:	LL/EL/IL <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Mikroorganizmusok:	LC/EC/IC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Halak:	NOEC/NOEL	>100 mg/L
Rákok:	NOEC/NOEL	>1 - ≤10 mg/L

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9):*

Halak:	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Más vízi szervezetekre:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Egyéb vízi élőlények:	TLM	>1 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:    A szénhidrogének eredendően lebonthatóak.

12.3 Bioakkumulációs képesség:    Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás:    A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.  
Mobilitás vízben:    Úszik a vízben.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Heat Transfer Oil 3**

Változat: 1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2022. 08. 15.    Oldal: 9/(12)  
(gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.    Felülvizsgálat: -

- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:    A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.7 Egyéb káros hatások:
- Nehézfém tartalom:    Nem tartalmaz.
- PCB, PCT és klórozott CH:    Nem tartalmaz.
- Hatása a környezetre:    Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
- Vízveszélyességi besorolás (német):    WGK 1 (AwSV szerint)

**13. SZAKASZ    Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. SZAKASZ    Szállításra vonatkozó információk**

Szárzaföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti    ADR / RID besorolás:    Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:    Nem besorolt



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Heat Transfer Oil 3**

Változat: 1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2022. 08. 15.    Oldal: 10/(12)  
(gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.    Felülvizsgálat: -

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem besorolt  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem besorolt  
14.4 Csomagolási csoport: Nem besorolt  
14.5 Környezeti veszélyek: Nem besorolt  
Tengerszennyező: nem  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem besorolt

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri    ADN/ IMDG besorolás:    Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:    ICAO / IATA besorolás:    Nem vonatkozik a termékre.

**15. SZAKASZ    Szabályozással kapcsolatos információk**

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ    Egyéb információk**

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

*A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):*  
Nem besorolt.

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. kategória teljes szövege:*

H304    Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Asp. Tox. 1    Aspirációs veszély 1. kategória



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

**Terméknév: Heat Transfer Oil 3**

Változat: 1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2022. 08. 15.    Oldal: 11/(12)  
(gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.    Felülvizsgálat: -

*A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex <sub>c</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex <sub>c</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex <sub>c</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

**Terméknév: Heat Transfer Oil 3**

Változat: 1    Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2022. 08. 15.    Oldal: 12/(12)  
(gyártói): 2007. 06. 20. / 2021. 06. 04.    Felülvizsgálat: -

LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám