



austria

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

Terméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.

Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 1/(14)

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

1.1. Termékazonosító

**SHD Plus 10W-40**

Régi név: SHD Plus SAE 10W-40

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: részsztatikus motorolaj.

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasoltól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

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:

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **SHD Plus 10W-40**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

-

GHS piktogram:

nem szükséges

Figyelmeztetés:

nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 2/(14)

Kiegészítő veszélyességi információ: -

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 vagy gyermekbiztos zár: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (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 finomított ásványolaj párlat és hidrogénezett semleges olaj keveréke.

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 reg. szám: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (L. megjegyzés)	-	max. 90



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 3/(14)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (L. megjegyzés)	-	max. 30
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos REACH reg. szám: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	max. 20
Ásványi olaj* REACH reg. szám: nincs adat	-	-	- (L. megjegyzés)	-	max. 7,0
Cink-alkil-ditiofoszfát** REACH reg. szám: 01-2120742271-64	272-028-3	68649-42-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	< 1,1
Szerves molibdén-amid* REACH reg. szám: nincs adat	-	445409-27-8	Aquatic Chronic 2	H411	max. 0,6
Fenol, (tetrapropenil) származék REACH reg. szám: nincs adat	616-100-8	74499-35-7	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,04

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Irrit. 2:  $C \geq 5\%$ ;  
Eye Dam. 1:  $C > 10\%$ ; Eye Irrit. 2:  $5\% \leq C \leq 10\%$ .

*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.



austria

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

Terméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.

Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 4/(14)

- Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.  
Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.  
Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.  
Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. **Ne hánytassuk.** Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön és a 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 a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.  
A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.



austria

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

Terméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.

Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 5/(14)

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.  
A kiömlött termék fokozott 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 anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.  
Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.  
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.  
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet: max. 40°C.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Részszintetikus motorolaj.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 6/(14)

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

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Molibdén oldhatatlan vegyületei</i> ( <i>Mo-ra számítva</i> ):	ÁK-érték:	5 resp 10 mg/m <sup>3</sup>	N
	CK-érték:	-	

CONCAWE ajánlás:

*olajköd*: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

- 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 védőkésztyű 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).
- 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: barna, tiszta
- c) Szag: jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 7/(14)

- d) Olvadáspont/fagyáspont/folyáspont (MSZ ISO 3016): jell. ért. -33°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. 225°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. 95,1 mm<sup>2</sup>/s  
100°C-on: jell. ért. 14,2 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): 0,860 – 0,880 g/cm<sup>3</sup>
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Oxidálási tulajdonságok:  
Fűtőérték:nem oxidál  
táj. ért. 38 000 kJ/kg**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 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 Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok, stb.) tűzveszély állhat elő. Nitrátokkal, más erős oxidáló szerekkel (pl. klorátok, perklorátok, cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes keverék állhat elő.
- 10.4. Kerülendő körülmények Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószerrel.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 8/(14)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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)	> 5000 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,00 mg/L (4 óra)

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

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(irodalmi adat)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(irodalmi adat)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5,53 mg/L (4 óra)	(irodalmi adat)

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 2000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	(OECD 403)

*Cink-dialkil-ditiofoszfát (CAS: 68649-42-3)*

Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg
Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2230 mg/kg
Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	3100 mg/kg

*Fenol, (tetrapropenil) származék (CAS: 74499-35-7)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2200 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	15000 mg/kg	(OECD 402)

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.

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

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





austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 9/(14)

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  
Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)*

Halak:	> 1000 mg/L	96 óra (OECD 203)
Daphnia:	> 100 mg/L	48 óra (OECD 202)
Alga:	> 100 mg/L	72 óra (OECD 201)

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

Halak:	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Más vízi szervezetekre:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Alga:	ErC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Rákok:	NOEC	> 1 mg/L

*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

*Fenol, (tetrapropenil) származék (CAS: 74499-35-7)*

Halak (kövérfejű ponty):	LC <sub>50</sub>	40 mg/L	96 óra
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	0,037 mg/L	48 óra
Garnélarák (Mysidopsis Bahía):	EC <sub>50</sub>	> 0,58 mg/L	96 óra
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	0,0079 mg/L	21 nap
Daphnia:	NOEC	0,0037 mg/L	21 nap
Alga:	EC <sub>50</sub>	0,36 mg/L	72 óra
Mikroorganizmusok (aktivált iszap):	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	0,1 nap



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 10/(14)

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biobonthatóság:  
*Fenol, (tetrapropenil) származék (CAS: 74499-35-7)*
- Nincs adat.  
A szénhidrogének eredendően lebonthatóak.  
5 % (28 nap, OECD TG 301 B)
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
- Nincs adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Mobilitás vízben:
- A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.  
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.
- 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:  
PCB, PCT és klórozott CH:  
Hatása a környezetre:
- Nem tartalmaz.  
Nem tartalmaz.  
Nagy mennyiségben kiömlve az anyag 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.

Hulladék azonosító kód: 13 02 06\*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés



austria

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

Terméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.

Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 11/(14)

**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 hulladék.

**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**

[ADR: 284/2023. (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     |
| 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     |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | nem besorolt     |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

**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, illetve 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.



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerintTerméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 12/(14)

**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):  
Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**Terméknév: **SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 13/(14)

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 csúskoncentráció-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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx 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.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(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.
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



austria

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint****Terméknév: SHD Plus 10W-40**

Változat: 6

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 02. 14.Honosítás kelte: 2011. 11. 10.  
Hon. felülvizsg.: 2023. 08. 07.

Oldal: 14/(14)

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
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 02. 19.	2
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, névváltozás [Régi név: Agip SHD Plus (SAE 10W-40)] Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 09. 05.	3
1.3. 2.2., 14.	E-mail cím Szabályozási hivatkozás	2017. 09. 21.	4
1-16. 1.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt. Névmódosítás (előző név: Agip SHD Plus 10W-40)	2022. 07. 25.	5
1. 1-16.	Névmódosítás (régi név: SHD Plus SAE 10W-40) Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2023. 08. 07.	6