

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:  
**Avia Hypoid 80EP**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Hajtóműolaj lakossági, foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó:**

**Profi-Oil Hungary Kft.**

9700 Szombathely, Hunyadi János út 12.

Tel.: + 36 94 505 391

Fax: + 36 94 505 392

A gyártó adatai:

**Silesia Oil Sp. z o.o.**

43-174 Łaziska Górne, ul. Wapienna 2

Lengyelország

Tel.: +48 32 224-22-94

Fax: +48 32 224-19-05

E-mail: [msds@silesia-oil.com.pl](mailto:msds@silesia-oil.com.pl)

1.3.1. Felelős személy neve: Pál Szilárd  
E-mail: [szilard.pal@avia.hu](mailto:szilard.pal@avia.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Figyelmeztető **H-mondatok:** Nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** Nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Oszályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Párlatok (petróleum), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos</b> Indexszám: 649-467-00-8 L. megjegyzés	64742-54-7	265-157-1	01- 2119484627- 25-XXXX	50,0 – 60,0	-	nem osztályozott	-

L. megjegyzés:

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, 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 DMSOextraktumot tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A használatot követően alaposan mossunk kezét szappannal és vízzel. Ne hánytassuk a sérültet és eszméletlen személynek ne adjunk semmit szájon át.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Itassunk a sérülttel kis mennyiségű vizet.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Normál hőmérsékleti viszonyok esetén nem áll fenn az olajgőzök belégzésével kapcsolatos veszély.
- A forró termékből származó füstök vagy olajködök belégzéséből fakadó irritáció esetén a sérültet vigyük friss levegőre.
- Rendszertelen légzés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és hívjunk orvosi segítséget.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Töröljük le a terméket (pl. papírtörölvél) és tisztítsuk meg a bőrt szappannal és bő vízzel.
- Bőrirritáció jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
- A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.
- Nyomás alatt lévő eszközök használata esetén a termék a bőr alá fecskendeződhet. Ebben az esetben azonnal hívjunk orvosi segítséget.

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet bő vízzel, a szemhéjszélek széthúzásával.
- A szaruhártya sérülésének elkerülése érdekében kerüljük az erős vízszugár használatát.
- Amennyiben a tünetek nem enyhülnek, vagy hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Lenyelés: Nincsenek jellegzetes tünetek.

Belégzés: A gőzök belégzése normál körülmények között valószínűtlen.

Bőrrel érintkezés: Hosszan tartó érintkezés esetén enyhe irritációt okozhat.

Szembejutás: Irritációt és/vagy vörösödést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs különleges ellátás. A kezelés kimenetele felől az orvos dönt a sérült állapotának felmérését követően.

## **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1. Oltóanyag:**

#### **5.1.1. Megfelelő oltóanyag:**

Vízpermet, hab, szén-dioxid, oltópor, homok.

#### **5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:**

Teljes vízszugár. Vízet a tűznek kitett felületek/anyagok hűtésére használjunk.

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Gyúlékony termék. Tűz esetén vagy magas hőmérséklet hatására szén-oxidok, kén-oxidok, foszfor-oxidok és egyéb azonosítatlan bomlástermékek keletkezhetnek. Ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

Tűz vagy hevítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tartályok felrobbanhatnak.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Kövessük a vegyi tüzekre vonatkozó eljárásokat. Nagy mennyiségű terméket érintő tűz esetén evakuáljuk a személyeket a veszélyeztetett területről. A magas hőhatással szembeni védelme érdekében hűsük a tartályokat vízpermettel. Ne engedjük a terméket a tűz területére jutni.

A mentésben és oltásban résztvevő tűzoltó személyzet számára védőruházat, egyéni védőfelszerelés és légzésvédő eszköz szükséges. Zárt terekben használjunk légzőkészüléket (SCBA).

Az oltáshoz használt folyadékot ne engedjük felszíni vizekbe, talajvízbe vagy csatornahálózatba jutni.

## **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

#### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

#### **6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:**

Korlátozzuk az illetéktelen személyek hozzáférését a veszélyeztetett területhez.

Riasszuk a vészhelyzeti ellátó személyzetet.

Nagymértékű kibocsátás esetén izoláljuk az érintett területet.

Zárt térben történő kibocsátás esetén biztosítsunk hatékony szellőzést.

Távolítsunk el minden gyújtóforrást, oltsuk el a nyílt lángokat, ne dohányozzunk.

Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal történő érintkezést.

Ne lélegezzük be a gőzt/ködöt.

Megjegyzés: A kiömlött termék csúszóssá teszi a felületeket.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Állítsuk meg a szivárgást. Homokból vagy földből készült gátak segítségével akadályozzuk meg a termék csatornába, víztestekbe vagy talajba jutását. Fedjük be a keveréket nedvszívó anyaggal (homok, fűrészpor, föld), gyűjtsük össze és az ártalmatlanításig helyezzük megfelelő tartályokba.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Kis mennyiségű keverék kiömlése esetén: Itassuk fel a terméket semleges, nem éghető anyaggal (föld, homok, vermikulit, fűrészpor), gyűjtsük össze és az ártalmatlanításig helyezzük megfelelő tartályokba.

Nagy mennyiségű keverék kiömlése esetén: Sáncoljuk körbe a terméket, ha lehetséges annak felszivattyúzása. Az összegyűjtött terméket az ártalmatlanításig helyezzük megfelelő tartályokba.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Kerüljük az olajköd kialakulását a munkaterületen.

Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal történő érintkezést.

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező; munkavégzés közben nem szabad enni, inni vagy dohányozni; használatot követően kezét kell mosni.

A szennyezett ruházatot cseréljük le és újbóli használat előtt mossuk ki.

Akadályozzuk meg a termék szabályozatlan kibocsátását.

A higiénés intézkedésekre vonatkozó további információkért lásd a 8. szakaszt.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

A termék hordókban történő szállításához megfelelő eszközök és cipő használata szükséges annak érdekében, hogy a hordók esetleges leesése esetén a lábak ne sérüljenek.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Ne használjunk nyílt lángot, ne dohányozzunk és távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
 A biztonságos tárolás feltételei:  
 Szobahőmérsékleten, jól szellőző helyiségben, tűzforrásoktól távol tárolandó.  
 A tárolóedényeket tartsuk szorosan lezárva és lássuk el megfelelő címkével.  
 Oxidálószerektől távol tárolandó.  
 Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.  
 A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: A termék a vonatkozó előírásoknak megfelelő nagysűrűségű acél vagy nagysűrűségű polietilén csomagolásban tárolható. Ne használjunk polivinil-klorid tartályokat.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
 Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:  
 A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
 A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
 A termék nem illékony, különleges szellőztetés nem szükséges. A megfelelő általános szellőztetés általában elegendő a dolgozók szennyeződésekkel szembeni expozíciójának szabályozásához.
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:  
 A termék használatát követően, étkezés, dohányzás és mellékhelyiség-használat előtt alaposan mossunk kezét.
1. Szem-/arcvédelem: Ha fennáll a szembe jutás veszélye, az előírásoknak megfelelő, oldalvédővel ellátott biztonsági védőszemüveg használandó (EN 166).
  2. Bőrvédelem:
    - a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő, áthatolhatatlan, olajálló (pl. nitril, PVC vagy neoprén) védőkesztyű használandó (EN 407).
    - b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő védőruházat/kötény és olajálló, csúszásmentes lábbeli használata ajánlott.
  3. Légutak védelme: Normál használati körülmények között nem szükséges. A forró termék kezelése esetén, elégtelen szellőzés mellett az előírásoknak megfelelő, univerzális szűrővel ellátott maszk használandó (EN 143).
  4. Hővesztés: Nem ismert.
- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:  
 Ne engedjük a terméket csatornába vagy víztestekbe jutni. Érdemes óvintézkedéseket tenni a tárolóhelyiség körüli terület védelme érdekében.  
**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

1. <b>Külső jellemzők:</b>	tiszta, barna, petróleum termékekre jellemző színű folyadék		
2. <b>Szag:</b>	szénhidrogénekre jellemző		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*		
4. pH-érték:	nem alkalmazható		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	-30 °C		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 250 °C, 350 – 600 °C		
7. Lobbanáspont:	> 210 °C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható, folyadék		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*		
11. Gőznyomás:	< 0,1 kPa	20 °C	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*		
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik; a legtöbb szerves oldó- szerben oldódik		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	> 270 °C		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*		
18. Viskozitás:	kinematikus: kb. 14 mm <sup>2</sup> /s	100 °C	
19. Robbanásveszélyesség:	nem alkalmazható		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható		

### 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség 15 °C-on: 0,9 g/cm<sup>3</sup>

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

A termék normál használati és tárolási körülmények között nem reaktív.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál használati és tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem mennek végbe.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőmérsékletek, nyílt lángok és más gyújtóforrások.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál használati és tárolási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
Akut toxicitás:  
**Párlatok (petróleum), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos** (CAS-szám: 64742-54-7):  
LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg  
LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg  
LC50 (inhalatív, patkány): > 5 mg/l
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Lenyelés: Nincsenek jellegzetes tünetek.  
Belégzés: A gőzök belégzése normál körülmények között valószínűtlen.  
Bőrrel érintkezés: Hosszan tartó érintkezés esetén enyhe irritációt okozhat.  
Szembe jutás: Irritációt és/vagy vörösödést okozhat.  
A rövid és hosszú távú expozícióból eredő késleltetett, akut és krónikus hatások:  
A termék hosszú távú és ismételt bőrrel történő érintkezése a bőr zsírtalanodásához vezethet.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Párlatok (petróleum), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos** (CAS-szám: 64742-54-7):  
Akut toxicitás halakra:  
LC50: > 100 mg/l/96h  
Akut toxicitás mikroorganizmusokra:  
EC50: > 10000 mg/l/24h  
Krónikus toxicitás halakra:  
NOEC: 10 mg/l  
Krónikus toxicitás mikroorganizmusokra:  
NOEC: 10 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
A termék nehezen szívódik fel a talajban.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
A termék nem vízzoldékony és könnyebb a víznél. Összegyűlik a víz felszínén.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A termékből származó hulladékot szállítsuk megfelelő hulladékkezelő üzembe. Ne öntsük víztartályokba és szennyvízhálózatba. Akadályozzuk meg a vizek és a talaj szennyeződését.  
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A csomagolási hulladék visszanyerését/újrahasznosítását a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell kivitelezni.  
MEGJEGYZÉS: Csak a teljesen kiürített és megtisztított csomagolások hasznosíthatók újra. Kizárólag megfelelő engedéllyel rendelkező vállalatok szolgáltatásait vegyük igénybe.

- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**  
**Szállítási szempontból nem szabályozott.**

- 14.1. UN-szám:  
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:  
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Környezetre veszélyes: Nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
  2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
  3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
  4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
  5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 08. 30., 2. verzió).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege: Nincs.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Ismertessük meg a dolgozókkal a biztonsági adatlap tartalmát.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@biztonsagiadatlap.hu](mailto:info@biztonsagiadatlap.hu)