

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Briggs & Stratton 2-stroke Engine Oil**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Kenőanyag zárt rendszerben történő felhasználásra, olajos folyadék, lakossági felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### Forgalmazó:

**HERMES ÁFÉSZ**

2011 Budakalász, Lupa szigeti elágazás

Tel: + 36 30 984 5028

##### A gyártó adatai:

**Eurol B.V.**

Energistraat 12

7442 DA Nijverdal NETHERLANDS

Tel: +(31) (0)548 615165

Fax: +(31) (0) 548 610195

#### 1.3.1. Felelős személy neve: Proksz Tamás

E-mail: [prokszt@hermesafesz.hu](mailto:prokszt@hermesafesz.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.

**EUH 208** - Elágazó láncú kalcium-alkil-fenát-ot (Mannich) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** - Gyermekektől elzárva tartandó.

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

A termék úszik a vízben, és hatással lehet a víz oxigénegyensúlyára.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

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

3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű</b>	64742-47-8	265-149-8	-	25 – 35	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
<b>Poliolefin-poliamin-szukcinimid*</b>	polimer	-	-	1 – 2,5	-	Aquatic Chronic 4	H413
<b>Elágazó láncú kalcium-alkil-fenát (Mannich)*</b>	polimer	-	-	0,1-1	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H319 H317

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: tartós tünetek esetén hívjunk orvost!

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Forduljunk orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz.
- Ha spontán hányás lép fel, hajtsuk le a sérült fejét, hogy elkerüljük az aspirációt.
- Ne hánytassuk a sérültet.

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük félig fekvő, kényelmes testhelyzetbe!
- Szükség esetén hívjunk orvost.
- Pihentessük a sérültet.

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet kímélő szappannal és vízzel, majd öblítsük le meleg vízzel.
- Magas nyomással történő befecskendezés esetén az érintett területen a termék a bőr helyi elhalásához vezethet, amennyiben az anyagot sebészi úton nem távolítják el!
- Tartós panaszok vagy irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet azonnal bő vízzel több percen keresztül.
- Ha könnyen megoldható, távolítsuk el a kontaktlencséket.
- Folytassuk az öblítést.
- Alaposan öblítsük ki a szemet, a szemhéjszélek széthúzásával.
- Fájdalom, gyakori pislogás és vörösség esetén forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek/sérülések belégzést követően: a keverék alacsony illékonyságából kifolyólag szobahőmérsékleten belélegezve minden valószínűség szerint nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően: rövid ideig tartó és esetenkénti kapcsolata a bőrrel valószínűsíthetően nem káros, de hosszabb ideig tartó és ismételt kitétel bőrgyulladásához vezethet. Magas nyomáson a bőr alá befecskendezett termék helyi szövetelhaláshoz vezethet, ha a terméket nem távolítják el sebészi úton.

Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően: ha véletlenül a szembe kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz.

Tünetek/sérülések lenyelést követően: rossz ízű. Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb adagok émelygést és hasmenést okozhat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag:

#### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

#### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

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

Hőhatásra lebomló veszélyes gázok szabadulhatnak fel. Veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Normál használat mellett nem tekinthető tűz- vagy robbanásveszélyesnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A hőhatásnak kitett tárolóedények hűtésére használjunk vízpermetet vagy vízpárát.

Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.

Gyűjtsük össze és ártalmatlanítsuk a helyi előírásoknak megfelelő, egyértelműen megjelölt tárolóedényekben.

## 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:

Az érintett terület csúszásveszélyessé válhat.

Ha bőrrel való expozíció veszélye megnő (pl. feltakarítás során, vagy fröccsenés-veszély esetén), viseljünk vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és lábbelit. Viseljünk megfelelő védőruházatot.

Tervezzük meg az evakuálást.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a talaj és a víz szennyeződését. A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Határolja el a terméket, gyűjtse össze, vagy megfelelő anyaggal itassa fel. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.

Nagy mennyiségek: A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határoljuk el.

Tisztítási eljárás: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A nagyobb mennyiségben kiömlött anyagot szivattyúval vagy elszívóval szedjük fel, majd befejezésül száraz kémiai abszorbenst használunk.

Egyéb információk: Használjunk megfelelő hulladéktároló tartályokat. Gyűjtsük össze és ártalmatlanítsuk megfelelő, egyértelműen megjelölt tartályban, a helyi előírásoknak megfelelően. A vízbe került anyagot nyerjük vissza/fölözzük le a felszínről és öntsük hulladékgyűjtő konténerbe.

### 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:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a bőrrel való hosszas és ismételt érintkezést.

A kiömlött termék fokozottan csúszásveszélyes lehet.

Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjunk megfelelő védőeszközöket.

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Vegyük le a szennyezett ruhát és cipőt.

Tegyünk meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenszerűen szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.

Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossuk meg kímélő szappannal és vízzel a kezünket és minden egyéb kitett területet.

Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjunk megfelelő védőeszközöket.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Az üres tartályokban termékmaradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezzük nyomás alá, ne vágjuk, forrasszuk, hegesszük, fúrjuk vagy csiszoljuk, és ne tegyük ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tűzforrás hatásának, mert felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. A tartályokat teljesen ki kell üríteni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk az edényt jól lezárva, jól szellőzött helyen.

Az eredeti tartályban tárolandó.

Maximális tárolási idő: 5 év

Raktározási hőmérséklet:  $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, savak.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határoljuk el.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Ne tegyünk a termékkel átitatott rongyot a munkaruházat zsebébe.

Ne szárítsuk meg a kezünket a termékkel szennyeződött ronggyal.

Evés, ivás, dohányzás előtt vagy munkavégzést követően mossuk meg a kezünket, és a többi érintett bőrfelületet kímélő szappanos vízzel.

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

A szennyezett ruházatot tisztítsuk ki újbóli használat előtt.

1. Szem-/arcvédelem: ha fennáll a folyadék kifröccsenésének vagy permet szétszóródásának veszélye, az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: ismételt vagy hosszas érintkezés esetén az előírásoknak megfelelő, PVC, neoprén vagy nitril gumi védőkesztyű használandó (EN 374). A kesztyűt megrongálódása, vagy a kopás első jelei esetén azonnal le kell cserélni. Megelőző kézvédelem (védőkenőcs) használata javasolt. Minden esetben vizsgáljuk meg a védőkesztyű alkalmasságát az adott munkahely sajátosságaira vonatkozóan (pl. mechanikai ellenálló képesség, termék-összeegyeztethetőség, antisztatikusság).

b. Egyéb: normál körülmények között történő felhasználása nem igényel speciális ruházatot, bőrvédő felszerelést. Kerüljük a bőrrel való ismétlődő vagy tartós érintkezést. Ha a bőrrel való ismételt érintkezés vagy a ruházat szennyeződése előfordulhat, az EN 166 szerinti védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: a légzésvédő használata általában akkor indokolt, ha a szellőzés természetes úton történik vagy csökkentett, így ellenőrizni tudjuk az expozíciót. Rendkívül nagy mértékű por-, köd- vagy gőzképződés veszélye esetén használunk engedéllyel rendelkező légzésvédőt. A légzésvédő szorosan illeszkedő legyen. Használat előtt ellenőrizzük. Levegőszűrő vagy levegőtisztító, részecske- vagy porszűrővel ellátott gázálarc használandó köd vagy füst esetén. Használjunk P típusú, vagy ahhoz hasonló szűrőt. Kombinált szerves gáz- (forráspont: > 65 °C) és részecskeszűrő használható pára, kellemetlen szagok vagy magas hőmérséklet esetén. Használjunk AP típusú vagy hasonló szabványnak megfelelő szűrőt.
4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:  
Nincs különleges utasítás.
- 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>	piros, olajos folyadék		
2. <b>Szag:</b>	jellegzetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	≤ - 42 °C		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 280 °C		
7. Lobbanáspont:	84 °C		
8. Párolgási sebesség:	< 0,1	butil-acetáthoz viszonyítva	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 0,6% felső: 7,0%		
11. Gőznyomás:	< 0,1 hPa	20 °C-on	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat		
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldhatatlan		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	> 3		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	> 240 °C		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	100-200 cSt	kinematikus, 20 °C	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

### 9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 0,865-0,875 kg/l (20°C)  
Relatív gőznyomás (20°C; levegő = 1): > 1  
VOC-tartalom: 0%  
20 °C-on a levegőnél nehezebb gáz/gőz.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
Heves reakcióba lép erős oxidálószerrel és savakkal.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Normál körülmények között nincsenek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Nedvesség, túlmelegedés.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Erős oxidálószerrel, erős savakkal.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Hőbomlás során keletkezik: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S.

## **11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Akut toxicitás: nincs osztályozva (a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás szempontjai nem teljesülnek).

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nincs osztályozva.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nincs osztályozva.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás szempontjai nem teljesülnek, de elágazó láncú kalcium-alkil-fenát-ot (Mannich) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nincs osztályozva.

Rákkeltő hatás: nincs osztályozva.

Reprodukciós toxicitás: nincs osztályozva.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs osztályozva.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs osztályozva.

Aspirációs veszély: nincs osztályozva.

#### **11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre adat.

#### **11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre adat.

#### **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:**

Tünetek/sérülések belégzést követően: a keverék alacsony illékonyaságából kifolyólag szobahőmérsékleten belélegezve minden valószínűség szerint nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően: rövid ideig tartó és esetenkénti kapcsolata a bőrrel valószínűsíthetően nem káros, de hosszabb ideig tartó és ismételt kitétel bőrgyulladásához vezethet. Magas nyomáson a bőr alá befecskendezett termék helyi szövetelhaláshoz vezethet, ha a terméket nem távolítják el sebészi úton.

Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően: ha véletlenül a szembe kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz.

Tünetek/sérülések lenyelést követően: rossz ízű. Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb adagok émelygést és hasmenést okozhat.

#### **11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Elágazó láncú kalcium-alkil-fenát-ot (Mannich) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### **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:**

Erre a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok. A megadott adatok az összetevők adatain és a hasonló termékek toxikológiai adatain alapulnak.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

### **12.1. Toxicitás:**

Erre a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. A megadott adatok az összetevők adatain és a hasonló termékek ökotoxikológiai adatain alapulnak.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

Biológiailag nehezen lebontható.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség:**

A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon keresztül.

Log Pow: > 3

### **12.4. A talajban való mobilitás:**

Nem vegyülő. Kiömlés esetén a talajba hatolhat, és a talajvizet szennyezheti.

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Nem áll rendelkezésre adat.

### **12.6. Egyéb káros hatások:**

A termék úszik a vízen és hatással lehet a víz oxigénegyensúlyára.

Vízveszélyességi osztály (WGK - német besorolás): 1 – a vizekre kevésbé veszélyes.

## **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:**

Ártalmatlanítsuk a vonatkozó hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően.

Ne engedjük csatornába vagy környezetbe.

Tilos idegen anyagokkal, pl. oldószerekkel, fém- és hűtőfolyadékokkal való elegyítés.

Hulladékjegyzék-kód:

**13 02 05\*** ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj  
\* veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az üres tárolóedények termékmaradványokat tartalmazhatnak (szilárd, folyadék, és/vagy gőz), ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezük nyomás alá, ne vágjuk, forrasszuk, hegesszük, fúrjuk vagy csiszoljuk, és ne tegyük ki a tárolóedényeket hő, láng, szikra, statikus elektromosság vagy más tűzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. A tartályokat teljesen ki kell üríteni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a tárolóedények regenerálójához vagy szabályosan ártalmatlanítani. Ha a tárolóedény nem üres, veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő helyen kell leadni.

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**

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

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.

Tengerszennyező: 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 hulladékra 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: nincs információ.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

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 csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. május 14., 1. verzió),

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

**H304** - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** - Bőrirritáló hatású.

**H317** - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** - Súlyos szemirritációt okoz.

**H413** - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**EUH 208** - Elágazó láncú kalcium-alkil-fenát-ot (Mannich) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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, helytállóknak 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.

[biztonsagiadatlap.hu](http://biztonsagiadatlap.hu)

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