

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

### A készítmény azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító 8105 WR2 ZSÍR 800 G

Cikkszám: 8105

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

##### Azonosított felhasználás:

Kenőanyag

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 – Ipari felhasználások: például készítmények ipari létesítményekben

SU21 – Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22 – Szakmai felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegy termékkategória [PC]:

PC24 - Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 1 - Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC 2 - Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC 8a – Anyag vagy készítmény (feltöltés/leürítés)/hajók/nagy tartályokba nem kijelölt létesítményekben

PROC8b - Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC 9 – Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10 - Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem szükséges

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 – Segédanyagok ipari felhasználása, eljárások és termékek részévé nem váló cikkek

ERC 7 - Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása

ERC 8a – Feldolgozó segédanyagok széleskörű beltéri felhasználása nyitott rendszerekben

ERC 8d – Feldolgozó segédanyagok széleskörű kültéri felhasználása nyitott rendszerekben

ERC 9a - Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC 9b - Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás: -**

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.**

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2019.06.06.

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:  
E-mail cím: info@autogroup.hu

- 1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)  
Hívható: 0-24 óráig

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Nem veszélyes az 1272/2008/EK irányelvek szerint.

**Veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk emberre és környezetre:**

-

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek

**Hulladékkezelés:**

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

**EUH208** bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and a mines, C12-14-alkyl (branched) reakciótermékét tartalmazza. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.  
Allergiás reakciót válthat ki.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke ártalmatlan adalékokkal.

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	01-2119493628-22-XXXX	1-<3	270-608-0 / 68457-79-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and a mines, C12-14-alkyl (branched) reakcióterméke	01-2119493620-38-XXXX	0,1-<1	-/-	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
(Z)-N-9-Oktadecenilpropán-1,3-diamin	-	0,025-<0,25	230-528-9 / 7173-62-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Változat száma: 1/Hu  
Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.  
Nyomtatás dátuma: 2019.06.06.

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

---

#### 4. **SAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

##### 4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belélegzés:** Hányás esetén belélegzés veszélye fennáll. Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** NE HÁNYTASSA. Adjon vizet az érintettnek és biztosítson friss levegőt. Orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek. Kis kortyokban adjon vizet a betegnek.

**Tanács az elsősegélynyújtó személynek:** Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

##### 4.2. **A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások léphetnek fel, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpciós útvonal a 4.1. szakaszban

Dermatitis (bőrgyulladás)

Bőrirritáció

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

Allergiás reakció léphet fel.

##### 4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés tünetek szerint

---

#### 5. **SAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

##### 5.1. **Oltóanyag**

**Alkalmos oltóanyagok:** Használjon száraz oltóport, habot, széndioxidot (CO<sub>2</sub>). Hűtse le a konténert veszély esetén vízzel.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

##### 5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén felszabadulhat:

Szén-oxidok

Kén-oxidok

Nitrogén-oxidok

Foszfor-oxidok

Toxikus pirolízis termékek

Gyúlékony gőz / levegő keverékek

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

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2019.06.06.

### **Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**

A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegző készülék használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Teljesen tűzálló ruházat ajánlott nagyobb tüzek esetén, ha ez a termék is érintett a tűzben.

### **Tűzoltási eljárás**

Tűz esetén mindig hívja a tűzoltókat. Kis tüzek esetén, mint pl. az olyan esetben, ami kézi tűzoltó készülékkel is eloltható, az oltást olyan személy is végezheti, aki a gyúlékony folyadékok által keltett tüzeknél előforduló kockázatokra vonatkozó útmutatásokkal tisztában van. Az ezen túlmenő mértékű tüzek esetén csak olyan személy végezheti az oltást, aki aktív tréningen vett részt. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére. Győződjön meg a menekülő útvonalak rendelkezésre állásáról.

---

## **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

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

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészektől, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be a párát.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizetekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot pedig nedvszívó anyaggal.

#### **Tisztítás**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag).

#### **Egyéb információk**

Tisztítsa fel a kiömlött anyagot azonnal.

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

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13.

---

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

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

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.

Ne melegítse lobbanási pont közeli hőmérsékletre.

Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.

Ne tegyen átitatott törülörnyot a nadrágja zsebébe.

Tilos az evés, ivás, dohányzás, az étel-miszer-tároló és a munkahely közelében.

Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

#### **Munkahelyi általános higiéniai megjegyzések**

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol étel-miszer-től, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az étel-miszer fogyasztanak.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
 Oldószerálló padló szükséges.  
 Nem lehet oxidálószerekkel együtt tárolni.  
 Tárolja jól szellőző helyen.  
 Óvjuk a közvetlen napfénytől és felmelegedéstől.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Személyi kitétségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak\*:

\* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló Eüm-Köm együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m <sup>3</sup>	milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

#### Ásványi olaj

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
258.	OLAJ (ásványi) KÖD					5	k

Külföldi munkahelyi expozíciós határérték adatok /ACGIH/  
 5 mg/m<sup>3</sup> olajköd - 8 óra TWA

#### Biológiai határértékek:

Nincs jegyezett határérték az összetevőkre

#### Javasolt megfigyelési eljárások:

Kövesse szükséges ellenőrzési eljárásokat

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2019.06.06.

**DNEL:**  
Nem elérhető

**PNEC:**  
Nem elérhető

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

### Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmezőt fogyasztanak.

**Szem/arc védelem:** Védőszemüveg, arcmaszk. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 és EN 168 kritériumainak.

### Kézvédelem:

Védőkesztyű, nitril ellenálló (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,5

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:  $\geq 480$

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a.

Kézvédő krém használata.

### Bőr/testvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légzésvédelem: Általában nem szükséges.

Olajköd képződése: Szűrő A2 P2 (EN 14387), kód szín barna, fehér

Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát.

**Légzésvédelem:** Normál esetben nem szükséges.

Olajköd képződése esetén

Szűrő A P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Figyeljük a légzésvédő viselési határidőt

**Termikus veszélyek:** Nem alkalmazható

### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

**Egészségügyi intézkedések:** Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

## 8.3. További információ

Nincs

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem:** az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2019.06.06.

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Világos barna
Fizikai állapot:	Pasztaszerű, Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem meghatározott
pH:	Nem meghatározott
Fagyás/dermedéspont:	>300 °C
Kezdeti forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	>100 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nem meghatározott Felső: Nem meghatározott
Gőznyomás 50 °C-on:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott
Sűrűség, 20 °C-on:	~0,9 g/ml
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Szerves oldószerek:	-
Víz:	Nem meghatározott
Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	
VOC-(EU)	Nem meghatározott
· VOC-EU%	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

## 9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem tesztelték
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: védje a nedvességtől
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket, erős savakat
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lásd még 5.2 Nincs bomlás, ha az előírásoknak megfelelően kezelik.

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2019.06.06.

**A kitétség fajtái és tünetei**  
**Akut toxicitás:**

**8105 WR2 ZSÍR 800 G**

Nincs elérhető információ

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 3600 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztüli: LD50 >20000 mg/kg (nyúl) OECD 402

**Szemérintkezési toxicitás:** Súlyos szemkárosodást okozhat OECD 405 (nyúl)

**Bőrérintkezési toxicitás:**

Irritáló OECD 404 (nyúl)

**Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel:** Nincs érzékennyé tevő hatása. OECD 406 (tengerimalac), hasonló anyagok alapján.

**bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and a mines, C12-14-alkyl (branched) reakcióterméke**

**Szemérintkezési toxicitás:**

Erősen irritáló (nyúl)

Nem irritáló 50%-os oldat (nyúl)

---

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás:**

**8105 WR2 ZSÍR 800 G:**

Nem áll adat rendelkezésre.

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts:**

Toxicitás halakra: LC50 96h 46 mg/l Cyprinodon variegatus OECD 203

Toxicitás, Daphnia: EC50 10-100 mg/l

Toxicitás, alga: EC50 10-100 mg/l

Toxicitás, baktériumok: EC50 >1000 mg/l

**(Z)-N-9- Oktadecenilpropán-1,3-diamin:**

Toxicitás, Daphnia: LC50 0,01- <0,1 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts:**

28d 1,5 % OECD 301 B

**bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and a mines, C12-14-alkyl (branched) reakcióterméke:**

28d 7,4 % OECD 301 B

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts:**

Log Pow 0,69 OECD 107

**bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and a mines, C12-14-alkyl (branched) reakcióterméke:**

Log Pow <0,3 OECD 107

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2019.06.06.



**12.4. A talajban való mobilitás:**  
Nincs további elérhető érdemi információ

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**  
Nincs további elérhető érdemi információ.

**12.6. Egyéb káros hatások:**  
Nincs további elérhető érdemi információ.

**További ökotoxikológiai információk**  
Nincs információ

---

### **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Az üres tárolóedényeket jóváhagyással rendelkező hulladékkezelő helyre kell vinni ártalmatlanításra.  
Kövesse a használt olajok és petróleum termékek ártalmatlanításra, újrahasznosítására és visszanyerésére vonatkozó állami vagy helyi szabályokat és követelményeket. Csak engedéllyel rendelkező leadóhelyeken adja le a használt olajat. Hulladékkezelés a helyi előírásoknak megfelelően

**Az európai Hulladék katalógus (E.W.C.) szerint a besorolása a következő: 13 02 05 és 20 01 26**

Ajánlás:  
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat  
Ilyen például: arra alkalmas helyen tárolandó.

Szennyeződött csomagolóanyag:  
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat  
Ne szűrje, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

---

### **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

**14.1. ENSZ-szám**  
Nincs.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
Nem alkalmazható.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
Nincs.

**14.4. Csomagolási csoport**  
Nem alkalmazható.

**14.5. Környezeti veszélyek**

**ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):**  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**ADN (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):**

Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IMDG** (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IATA** (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Nincs

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**  
Nem veszélyes anyag a szállítási szabályozás szerint.

---

## **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.  
Korlátozások betartására: Igen

### **VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:**

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**  
A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

## **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**  
A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

**Felülvizsgálat szakaszok szerint:**  
Új kiadás

**Felülvizsgálat dátuma:**  
2015.06.01.

### **A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma**

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302** Lenyelve ártalmas.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- 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.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC <sub>50</sub>	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE <sub>50</sub>	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**