

## Biztonsági adatlap

## MaxPower Diesel AO

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Oldalszám: 1/15

Felülvizsgálat időpontja: -

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi megnevezés: MaxPower Diesel AO**

UFI: 3EP9-C03E-1006-DW8T

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

**Anyag/készítmény használata** Adalékanyag gázolajhoz

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**HPS Lub Kft.**

1115 Budapest, Bánk bán u. 11. I/3.

Tel: +36 30 940 23 64 e-mail: info@hpslub.hu

Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

**Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24h)**

**E-mail: ettsz@nngyk.gov.hu**

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Repr. 1A H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Pótlólagos adatok:** A veszélyességi kategóriák szövege a 16. szakaszban található.

#### 2.2 Címkézési elemek

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

#### Veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztetés Veszély

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

2-etilhexil-nitrát

A 2,6-di-terc-butil-fenol és a 2,4,6-tri-terc-butil-fenol reakciótömege

2,4,6-tri-terc-butilfenol

2-etilhexán-1-ol

N,N'-di-szek-butil-p-feniléndiamin

#### Figyelmeztető mondatok

H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

**Biztonsági adatlap****MaxPower Diesel AO**

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Oldalszám: 2/15

Felülvizsgálat időpontja: -

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261	Kerülje a köd/gözök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305+P351 +P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Pótlólagos adatok:**

EUH044 Zárt térben hő hatására robbanhat.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**2.3 Egyéb veszélyek** Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.**A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** CAS: 732-26-3 2,4,6-tri-terc-butilfenol**vPvB:** A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat  $\geq 0,1$  %.**Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat  $\geq 0,1$  %(w/w).**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőire vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**Veszélyes alkotórészek:**

[% (w/w)]

2-etilhexil-nitrát CAS:27247-96-7 EINECS: 248-363-6 Reg.nr.: 01-2119539586-27-XXXX	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 EUH044, EUH066 ATE: LD50 Szájon át: 500 mg/kg LC50/4 h belégzésnél: 1,5 mg/l	50 - < 75%
2-etilhexán-1-ol CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20-XXXX	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	5 - < 15%
A 2,6-di-terc-butil-fenol és a 2,4,6-tri-terc-butil-fenol reakcióterméke EK-szám: 907-745-9 Reg.nr.: 01-2119538013-51-XXXX	Repr. 1A, H360D; STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	5 - < 10%
Szenhidrogének, C10, aromás, < 1% naftalin CAS: 1189173-42-9 EK-szám: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34-XXXX	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	1 - < 7,5%
2,4,6-tri-terc-butilfenol CAS: 732-26-3 EINECS: 211-989-5 Indexszám: 604-097-00-6	Repr. 1B, H360D; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 Szájon át: 500 mg/kg PBT	1 - < 2,5%
2,6-di-terc-butilfenol CAS: 128-39-2 EINECS: 204-884-0 Reg.nr.: 01-2119490822-33-XXXX	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315	< 1%
N,N'-di-szek-butil-p-feniléndiamin CAS: 101-96-2 EINECS: 202-992-2 Reg.nr.: 01-2119967405-31-XXXX	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	< 1%

## Biztonsági adatlap

## MaxPower Diesel AO

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

SVHC

CAS: 732-26-3 2,4,6-tri-terc-butilfenol

**További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

Oldalszám: 3/15

Felülvizsgálat időpontja: -

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános információk:

Panaszok esetén vagy kétség esetén kérjen orvosi segítséget.

Ha a sérült személy eszméletlen, használjon stabil oldalsó helyzetet, és ne adjon semmit szájon át.

##### Belélegzés után:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

Ne alkalmazzunk szájból szájba, vagy szájból orrba történő lélegeztetést.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

##### Bőrre való érintkezés után:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Lemosás bő vízzel és szappannal.

Azonnal hívjunk orvost.

##### A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyóvíz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon szemészhez vagy szemészeti klinikához.

##### Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

Hányas esetén tartsa a fejet a csípő szintje alatt, hogy megakadályozza a tüdőbe jutást.

Azonnal hívjunk orvost.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A szerves nitrátoknak a gőzök belégzése vagy bőrrel való érintkezés útján történő túlzott kitétség fejfájáshoz, szédüléshez, hányingerhez és vérnyomáseséshez vezethet.

A bőrrel való érintkezés irritációt, bőrszárazságot és repedezést okozhat.

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

A beteg állapotától függően a tüneteket és az általános állapotot orvosnak kell értékelnie.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### Megfelelő tűzoltószerek:

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

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

Zárt térben hő hatására robbanhat.

Tűzeset során felszabadulhat:

CO<sub>x</sub>,NO<sub>x</sub>

Szénhidrogének

Sűrű fekete füst

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

##### Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

##### További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Korlátozott hozzáférés az érintett területre a tisztításig.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

Nagyobb mennyiségeket gátoljon, szivattyúzza megfelelő tartályokba.

Kisebb mennyiségek:

Fel kell itatni folyékony kötőanyaggal, inert anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag).

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Tisztítsuk meg az érintett területet.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Kerüljük az aerosol képződést.

Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági intézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

Az üres tartályok termékmaradványokat tartanak vissza, és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályokat.

Az előírt egyéni védőfelszerelést használata kötelező.

Tartsa be a jogi és biztonsági előírásokat.

### **Tűz és robbanásvédelmi információk:**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Zárt térben hő hatására robbanhat.

Ha műanyag tartályokban szállítják, a legmagasabb megengedett üritési hőmérséklet 5 Kelvin-nel a lobbanáspont alatt van.

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

#### **Raktározás:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

## Biztonsági adatlap

## MaxPower Diesel AO

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen.

Biztosítson vízhatlan padlót.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

A helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell tarolni.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk

Az eredeti tartályban tárolandó.

Elzárva tárolandó.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**Ajánlott tárolási hőmérséklet:** szobahőmérsékleten

**Tárolási osztály:** 6.1 C

Oldalszám: 5/15

Felülvizsgálat időpontja: -

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képző határértékekkel:**

**CAS: 104-76-7 2-etilhexán-1-ol**

OELV AK-érték: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

**Szabályozással kapcsolatos információk** OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet

DNEL(-ek)

**CAS: 27247-96-7 2-etilhexil-nitrát**

Szájon át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 0,025 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Bőrön át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 0,52 mg/kg bw/d (fogyasztó)

1 mg/kg bw/d (munkás)

Hosszú távú expozíció - helyi hatások 0,022 mg/cm<sup>2</sup> (fogyasztó)

0,044 mg/cm<sup>2</sup> (munkás)

Belégzésnél Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 0,087 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztó)

0,35 mg/m<sup>3</sup> (munkás)

**CAS: 104-76-7 2-etilhexán-1-ol**

Szájon át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 1,1 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Bőrön át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 11,4 mg/kg bw/d (fogyasztó)

23 mg/kg bw/d (munkás)

Belégzésnél Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 2,3 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztó)

12,8 mg/m<sup>3</sup> (munkás)

Hosszú távú expozíció - helyi hatások 26,6 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztó)

53,2 mg/m<sup>3</sup> (munkás)

Rövid távú expozíció - helyi hatások 26,6 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztó)

53,2 mg/m<sup>3</sup> (munkás)

**A 2,6-di-terc-butil-fenol és a 2,4,6-tri-terc-butil-fenol reakcióömege**

Bőrön át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 0,5 mg/kg bw/d (munkás)

Belégzésnél Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 3,5 mg/m<sup>3</sup> (munkás)

**CAS: 1189173-42-9 Szénhidrogének, C10, aromás, < 1% naftalin**

Szájon át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 7,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Bőrön át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 7,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)

12,5 mg/kg bw/d (munkás)

Belégzésnél Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 32 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztó)

151 mg/m<sup>3</sup> (munkás)

**CAS: 128-39-2 2,6-di-tert-butilfenol**

Szájon át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 0,42 mg/kg bw/d (fogyasztó)

**Biztonsági adatlap****MaxPower Diesel AO**

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Oldalszám: 6/15

Verziószám: 1.0

Felülvizsgálat időpontja: -

Bőrön át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások

0,42 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Belégzésnél Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások

0,7 mg/kg bw/d (munkás)

1,21 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztó)6,8 mg/m<sup>3</sup> (munkás)**CAS: 101-96-2 N,N'-di-szek-butil-p-feniléndiamin**

Szájon át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások

0,005 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Rövid távú expozíció - szisztémás hatások

0,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Bőrön át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások

0,005 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Rövid távú expozíció - szisztémás hatások

0,01 mg/kg bw/d (munkás)

1,05 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Belégzésnél Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások

2,11 mg/kg bw/d (munkás)

0,0087 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztó)

Rövid távú expozíció - szisztémás hatások

0,035 mg/m<sup>3</sup> (munkás)3 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztó)6 mg/m<sup>3</sup> (munkás)**PNEC (-ek)****CAS: 27247-96-7 2-ethylhexil-nitrát**

édesvízi 0,83 µg/l

tengervíz 0,083 µg/l

Időszakos kibocsátás 8,3 µg/l

szennyvíztisztító telep 10 mg/l

Üledék (édesvíz) 0,47 mg/kg dw

Üledék (tengervíz) 0,047 mg/kg dw

talaj 93,5 µg/kg soil dw

időszakos kibocsátás (tengervíz) 0,83 µg/l

**CAS: 104-76-7 2-ethylhexán-1-ol**

édesvízi 27,8 µg/l

tengervíz 2,87 µg/l

Időszakos kibocsátás 171 µg/l

szennyvíztisztító telep 10 mg/l

Üledék (édesvíz) 0,27244 mg/kg dw

Üledék (tengervíz) 0,02724 mg/kg dw

talaj 38,2 µg/kg soil dw

időszakos kibocsátás (tengervíz) 17,1 µg/l

**A 2,6-di-terc-butil-fenol és a 2,4,6-tri-terc-butil-fenol reakcióttömege**

édesvízi 0,3 µg/l

tengervíz 0,03 µg/l

szennyvíztisztító telep 2,4 mg/l

Üledék (édesvíz) 0,09 mg/kg dw

Üledék (tengervíz) 0,009 mg/kg dw

földi 0,044 µg/kg dw

orális 8,33 µg/kg étel

**CAS: 128-39-2 2,6-di-tert-butilfenol**

édesvízi 0,001 µg/l

tengervíz 0 µg/l

szennyvíztisztító telep 10 mg/l

Üledék (édesvíz) 0,317 mg/kg dw

Üledék (tengervíz) 0,032 mg/kg dw

földi 0,697 µg/kg dw

orális 60 mg/kg étel

**CAS: 101-96-2 N,N'-di-szek-butil-p-feniléndiamin**

## Biztonsági adatlap

## MaxPower Diesel AO

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Oldalszám: 7/15

Felülvizsgálat időpontja: -

édesvízi	0,3 µg/l
tengervíz	0,03 µg/l
időszakos kibocsátás	0,6 µg/l
szennyvíztisztító telep	3,4 mg/l
Üledék (édesvíz)	0,023 mg/kg dw
Üledék (tengervíz)	0,002 mg/kg dw
földi	1,28 mg/kg dw

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

A technikai intézkedések és a megfelelő munkamódszerek alkalmazása elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközök használatával szemben.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol ételmisszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk és igyunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrre való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A védőruházatot külön tároljuk.

A védőruházatot a munkahelyen kell kiválasztani, a kezelt veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőfelszerelés kémiai ellenállásáról az adott szállítónál érdeklődjön.

A munkaállomás közvetlen közelében gondoskodjon szemmosó palackokról és sürgősségi zuhanyzókról.

#### A légutak védelme

Gőzök / aeroszolok és / vagy elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

#### Kézvédelem:



Védőkesztyű

EN 374

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

#### Kesztyűanyag

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

#### Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

## Biztonsági adatlap

## MaxPower Diesel AO

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Oldalszám: 8/15

Felülvizsgálat időpontja: -

### Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

EN 166

#### Testvédelem:

Védőruházat.

A védőfelszerelés típusát a koncentrációtól és a munkahelyen felhasznált mennyiségétől függően kell kiválasztani.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Általános adatok

**Halmazállapot**

Folyékony

**Szín:**

vörösesbarna

**Szag:**

jellegzetes

**Szag küszöbérték:**

Nincs információ

**Olvadáspont/fagyáspont:**

Nincs információ

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs információ

**Tűzveszélyesség**

Nem minősül gyúlékony folyadéknak

**Felső és alsó robbanási határértékek**

**Alsó:**

Nincs információ.

**Felső:**

Nincs információ.

**Lobbanáspont:**

> 65 °C

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs információ.

**pH**

Nem alkalmazható

**Viszkózitás:**

**Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál**

~ 6,6 mm<sup>2</sup>/s

**Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál**

~ 4 mm<sup>2</sup>/s

**dinamikai:**

Nincs információ.

**Oldhatóság**

**Viz:**

nem keverhető

27247-96-7	2-etilhexil-nitrát	~5,24 log Kow
104-76-7	2-etilhexán-1-ol	2,9 log Kow
	A 2,6-di-terc-butil-fenol és a 2,4,6-tri-terc-butil-fenol reakciótömege	4,9±0,4 log Kow
128-39-2	2,6-di-tert-butilfenol	4,5 log Kow

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

**Gőznyomás:**

Nincs meghatározva.

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

## Biztonsági adatlap

## MaxPower Diesel AO

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Sűrűség 15 °C-nál:

0,943 g/cm<sup>3</sup>

Gőzsűrűség

Nincs információ.

### 9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Az egészség-és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

Gyulladás hőmérséklet:

Nincs információ

Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Állapotváltozás

Ömlesztési pont:

< - 30 °C

Oxidáló tulajdonságok:

Nincs információ.

Párolgás arány

Nincs információ.

### Fizikai veszélyességi osztályokba vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Érvénytelen

Tűzveszélyes gázok

Érvénytelen

Aeroszolok

Érvénytelen

Oxidáló gázok

Érvénytelen

Nyomás alatt lévő gázok

Érvénytelen

Tűzveszélyes folyadékok

Érvénytelen

Tűzveszélyes szilárd anyagok

Érvénytelen

Önreaktív anyagok és keveréke

Érvénytelen

Öngyulladás folyadékok

Érvénytelen

Öngyulladás szilárd anyagok

Érvénytelen

Önmelegedő anyagok és keverékek

Érvénytelen

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

Érvénytelen

Oxidáló folyadékok

Érvénytelen

Oxidáló szilárd anyagok

Érvénytelen

Szerves peroxidok

Érvénytelen

Fémekre korrozív hatású anyagok

Érvénytelen

Deszenzibilizált robbanóanyagok

Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** Rendeltetésszerű használat esetén nem várható veszélyes reakciók.

**10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 10.5 Nem összemérhető anyagok:

Erős oxidálószer

Erős savak

Erős bázisok

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Akut toxicitás** Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 27247-96-7 2-etilhexil-nitrát**

Oldalszám: 9/15

Felülvizsgálat időpontja: -

## Biztonsági adatlap

## MaxPower Diesel AO

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Szájon át LD50 500 mg/kg (ATE mix)  
> 9.600 mg/kg (Patkány)

### CAS: 104-76-7 2-etilhexán-1-ol

Szájon át LD50 2.047 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 > 3.000 mg/kg (Nyúl)

Belégzésnél LC50/4h 1.5 mg/l

### A 2,6-di-terc-butil-fenol és a 2,4,6-tri-terc-butil-fenol reakció tömege

Szájon át LD50 2.976 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 > 2.000 mg/kg (Nyúl)

### CAS: 1189173-42-9 Szénhidrogének, C10, aromás, < 1 % naftalin

Bőrön át LD50 3.160 mg/kg (Nyúl)

### CAS: 732-26-3 2,4,6-tri-terc-butilfenol

Szájon át LD50 500 mg/kg (ATEmix)

### CAS: 128-39-2 2,6-di-tert-butilfenol

Szájon át LD50 > 5.000 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 > 10.000 mg/kg (Nyúl)

### CAS: 101-96-2 N,N'-di-szek-butil-p-feniléndiamin

Szájon át LD50 271 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 756 mg/kg (Nyúl)

### Primer ingerhatás:

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

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

**Reprodukciós toxicitás** Károsíthatja a születendő gyermeket.

**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

### Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Akvatikus toxicitás:

#### CAS: 27247-96-7 2-etilhexil-nitrát

EC50 (48 h) 0,83 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

EC50 (72 h) > 2,23 mg/l (algae) (Desmodesmus subspicatus)

LC50 (96 h) 2 mg/l (fish) (Danio rerio)

#### CAS: 104-76-7 2-etilhexán-1-ol

EC50 (48 h) 39 mg/l (daphnia)

EC50 (72 h) 11,5 - 16,6 mg/l (algae)

LC50 (96 h) 10-28,2 mg/l (fish)

#### A 2,6-di-terc-butil-fenol és a 2,4,6-tri-terc-butil-fenol reakció tömege

EC50 (48 h) 0,4 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 0,3 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

ErC50 (72 h) 4,9 mg/l (algae) (Scenedesmus capricornutum)

#### CAS: 1189173-42-9 Szénhidrogének, C10, aromás, < 1% naftalin

EC50 (48 h) 3 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 2 mg/l (fish)

## Biztonsági adatlap

## MaxPower Diesel AO

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Oldalszám: 11/15

Felülvizsgálat időpontja: -

EL50 (72 h) 1-3 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEL (28 d) 0,44 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

NOEL (21 d) 0,77 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

### CAS: 128-39-2 2,6-di-tert-butilfenol

EC50 (48 h) 0,45 mg/l (daphnia)

LC50 (96 h) 1,4 mg/l (fish)

EC50 (96 h) 1,2 mg/l (algae)

NOEC (21 d) 0,035 mg/l (daphnia)

NOEC (96 h) 0,64 mg/l (algae)

### CAS: 101-96-2 N,N'-di-szek-butyl-p-feniléndiamin

EC50 (48 h) 0,54 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

EC50 (72 h) 0,939 mg/l (algae)

LC50 (96 h) 0,13 mg/l (fish) (Pimephales promelas)

NOEC (72 h) 0,0958 mg/l (algae)

NOEC (21 d) 0,003-0,152 mg/l (daphnia)

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

1189173-42-9 Szénhidrogének, C10, aromás, < 1% naftalin 49,6 % (28 d)

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

27247-96-7 2-ethylhexil-nitrát

40°C: ~5,24 log Kow

104-76-7 2-ethylhexán-1-ol

25 °C: 2,9log Kow

A 2,6-di-tert-butyl-fenol és a 2,4,6-tri-tert-butyl-fenol reakció tömege 4,91±0,4 log Kow

128-39-2 2,6-di-tert-butylfenol

4,5 log Kow

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 12.5 A PBT - és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem alkalmazható

**vPvB:** A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat  $\geq 0,1$  %.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

## 12.7 Egyéb káros hatások

**Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.

### További ökológiai információk:

#### Általános információk:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A termékmaradványokat csak a helyi előírásoknak megfelelően engedéllyel rendelkező vállalatokon keresztül szabad kezelni.

#### Európai Hulladék Katalógus

Megjegyzések: Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) osztályozza a hulladékokat és kategorizálja azokat az előállításuk és felhasználásuk módja szerint. Ez más osztályozásokat is okozhat. A végső döntés az utolsó felhasználóhoz tartozik

16 03 05\* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

HP6 Akut toxicitás

HP10 Reprodukciót (szaporodást) károsító

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

HP15 Olyan hulladék, amely képes a fent felsorolt olyan veszélyességi tulajdonságot mutatni,

**Biztonsági adatlap****MaxPower Diesel AO**

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Oldalszám: 12/15

Felülvizsgálat időpontja: -

amellyel az eredeti hulladék nem rendelkezik

**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:**

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR/RID/ADN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY  
ANYAG, M.N.N. (2-ethylhexyl nitrate, 2-Ethyl-1-  
hexanol)

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate, 2-Ethyl-1-  
hexanol), MARINE POLLUTANT

IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate, 2-Ethyl-1-hexanol)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RIDIADN, IMDG, IATA



osztály

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

Bárcák

9

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RIDIADN, IMDG, IATA

III

**14.5 Környezeti veszélyek:**

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagot:

2-ethylhexil-nitrát

**Marine pollutant:**

Jelkép (hal és fa)

**Különleges jelölésére (ADR/RID/ADN):**

Jelkép (hal és fa)

**Különleges jelölésére (IATA):**

Jelkép (hal és fa)

**14.6 A felhasználót érintő különleges****óvintézkedések**

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

**Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

90

**EMS-szám:**

F-A,S-F

**Stowage Category**

A

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett****szállítás**

Nem alkalmazható

**Szállítási/egyéb adatok:****ADR/RIDIADN****Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

**Engedményes mennyiség (EQ)**

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső  
csomagolásonként: 30 mlLegnagyobb nettó mennyiség külső  
csomagolásonként: 1000 ml**Szállítási kategória**

3

## Biztonsági adatlap

## MaxPower Diesel AO

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Oldalszám: 13/15

Felülvizsgálat időpontja: -

**Alagútkorlátozási kód:**

(-)

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZELYES

FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-ETHYLHEXYL

NITRATE, 2-ETHYL-1-HEXANOL), 9, III

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Irányelv 2012/18/EU**

**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

**Seveso-kategóriát E1 A vízi környezetre veszélyes**

**Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t**

**Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t**

**Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**

**2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**(EU) 2019/1148 RENDELETE**

**I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**Országos előírások:**

**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

**Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

**Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

CAS: 732-26-3 2,4,6-tri-terc-butilfenol

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismerteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

**Lényeges mondatok**

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## Biztonsági adatlap

## MaxPower Diesel AO

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Oldalszám: 14/15

Felülvizsgálat időpontja: -

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- 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.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH044 Zárt térben hó hatására robbanhat.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Tanfolyammal kapcsolatos utalások

A veszélyes áruk szállításával foglalkozó személyzet rendszeres képzése (az ADR 1.3. Fejezetével összhangban).

Az első alkalommal történő kezelés, tárolás vagy használat előtt a munkavállalókat tájékoztatni kell az anyag tulajdonságairól és a biztonság és a környezetvédelem érdekében hozott intézkedésekről.

### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Akut toxicitás - szájon át

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Akut toxicitás - bőrön át

Akut toxicitás - belélegzés

Bőrmarás/bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Bőrszenzibilizáció

Reprodukciós toxicitás

A vízi környezetre veszélyes - rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPVB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Acute Tox. 3: Akut toxicitás - 3. kategória

**Biztonsági adatlap****MaxPower Diesel AO**

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 10. 03.

Verziószám: 1.0

Oldalszám: 15/15

Felülvizsgálat időpontja: -

Acute Tox. 4: Akut toxicitás - 4. kategória

Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció - 1C. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció - 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció - 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció - 1A. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció - 1B. kategória

Repr. 1A: Reprodukciós toxicitás - 1A. kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás - 1B. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) - 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély - 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély - 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély - 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély - 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély - 3. kategória