

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés	MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90
Hivatkozási szám	31108
Anyag/Keverék	Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Sebességváltó-olaj.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	Oel-Brack AG
cím:	Rupperswilerstr. 3 CH-5502 Hunzenschwil
telefon:	+41 (62) 889 10 30
web:	info@oelbrack.ch

Készítő:	Kenőanyag-Nagyker Kft.
cím:	2400 Dunaújváros, Verebély László u. 13.
telefon:	+36 20 9213 472
e-mail:	+36 78 480 006 info@gunk.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008/EK rendelet szerint:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesnek minősül.

##### Osztályozás:

A vízi környezetre veszélyes – krónikus: 2. kategória – H411  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória – H319  
Bőr szenzibilizáció: 1. kategória – H317

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

#### Összetevők:

Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditionfoszforsav-foszforoxid, propilén-oxid és aminok, és C12-14-alkil (elágazó láncú) reakciótermékei,  
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition reakcióterméke formaldehiddel és heptil-fenol származékokkal.

#### Piktogram:



#### Figyelmeztetés:

Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

#### Kiegészítő veszélyességi információ: –

#### Egyéb információk: –

### 2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: A PBT-, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

Endokrin hatások: A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Bisz(4-metil-pentán-2-il) ditionfoszforsav-foszforoxid, propilén-oxid és aminok, és C12-14-alkil (elágazó láncú) reakcióterméke	931-384-6	01-2119493620-38	-	-	1 – 2,5	Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Chronic 2 – H411 Acute Tox. 4 – H302 Skin Sens. 1 – H317	-
Alkoholok, C14-18, C18 telítetlen, észeterezett reakcióterméke foszfor-pentoxiddal és aminokkal sózott, C12-14,-terc-alkil	939-591-3	01-2119978530-33	-	-	1 – 2,5	Aquatic Chronic 3 – H412	-
(Z)-Oktadec-9-enil-amin	204-015-5	-	112-90-3	612-283-00-3	0,1 – 1	STOT RE 2 – H373 Asp. Tox. 1 – H304 Skin Corr. 1B – H314 Aquatic Acute 1 – H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 – H410 (M=10) Acute Tox. 4 – H302 STOT SE 3 – H335	M=10 M=10
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition reakcióterméke formaldehiddel és heptil- fenol származékokkal	939-460-0	01-2119971727-23	-	-	0,1 – 1	Flam. Liq. 3 – H226 Eye Dam. 1 – H318 Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 – H412	-

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás nem szükséges.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Esméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Azonnal forduljunk orvoshoz!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

Amennyiben az irritáció továbbra is fennáll forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Különleges tünetek nem ismertek.
Lenyelés:	Különleges tünetek nem ismertek.
Bőr:	Allergiás bőrreakciót okozhat.
Szem:	A termék szembe kerülve súlyos szemirritációt okoz.
Késleltetett hatások:	–

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

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag:	Alkohol álló hab, vízpermet, vízköd, ABC por, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ).
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

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

Különleges kockázat:	A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.
----------------------	---

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

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).
Egyéb:	A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

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

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

Személyekre vonatkozó intézkedések:	Vigyázat, a szennyezett felület rendkívül csúszós; járáskor balesetveszélyt jelent! A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.
-------------------------------------	---

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi intézkedések:	A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz) Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi
--------------------------------	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

hatóságot (katasztrófavédelem).

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

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a léghatárt, és le kell mosni a szennyezett területet.

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

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Nem szükséges különleges védelem.

Higiéniai előírások: A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

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

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Kármentőn kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok: Oxidálószerke.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználások: –

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020. (II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

#### Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés
1,2,4-TRIMETILBENZOL	95-63-6	100	–	–
METIL-ALKOHOL	67-56-1	260	–	b, i

#### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

##### Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

##### Vérben:

Nincs előírt határérték.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

##### Egyéni védőeszközök

###### Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

###### Bőrvédelem

###### Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő (szénhidrogéneknek ellenálló, pl.: nitril) védőkesztyűt ajánlott viselni.

###### Egyéb

Hosszú ujjú védőruha és védőlábbeli viselése ajánlott.

###### Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti szűrővel ellátott félálarc ajánlott.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

##### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot (20 °C):	Folyadék
Szín:	Borostyán sárga
Szag:	Szénhidrogéneknek megfelelő

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
pH (20 °C)		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány		Nincs információ	
Olvadáspont és olvadási tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont	210 °C		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzvesélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Gőznyomás (20 °C)		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Sűrűség	893 kg/m <sup>3</sup>	20 °C-on	
Relatív sűrűség		Nincs információ	
Oldékonyság			
– Vízben		Nem oldódik	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	129,7 mm <sup>2</sup> /s	40 °C-on	DIN 51562
	13,98 mm <sup>2</sup> /s	100 °C-on	DIN 51562
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok		Nem értelmezhető	

#### 9.2. Egyéb információk

Dermedéspont	-27 °C
--------------	--------

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.
----------------	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérsékletet (lobbanáspont feletti), láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok: Oxidálószer.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződik.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

#### **Akut toxicitás**

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.  
Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.  
Bőr: Allergiás bőrreakciót okozhat.  
Szem: Szemirritáció: 2. kategória – Eye Irrit.2, H319  
Súlyos szemirritációt okoz.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nem osztályozott veszélyesként

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – H319

#### **Szenzibilizáció:**

Bőr szenzibilizáció Bőr szenzibilizáció: 1. kategória – Skin Sens. 1, H317  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Légzőszervi szenzibilizáció Nem osztályozott veszélyesként.

**Rákkeltő hatás:** Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

<b>Csírasejt-mutagenitás:</b>	Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.
<b>Reprodukciót károsító tulajdonság:</b>	Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.
<b>Ismételt dózisú toxicitás:</b>	
Szubkrónikus toxicitás	Nincs adat.
<b>Célszervi toxicitás (STOT):</b>	
Egyszeri expozíció	Nem osztályozott veszélyesként.
Ismétlődő expozíció	Nem osztályozott veszélyesként.
<b>Aspirációs veszély:</b>	
	Nem osztályozott veszélyesként.
<b>Egyéb káros hatások:</b>	Nem ismertek.

### **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**

Endokrin károsító tulajdonságok	Lásd 2.3 szakaszban.
Egyéb káros hatások:	Nem ismertek.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

A vízi környezetre veszélyes – krónikus: 2. kategória – H411  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
(Z)-Oktadec-9-enil-amin	–	–	LC50 (96h) 0,01 – 0,1 mg/l	–

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

Általános információk: A termék biológiailag nem könnyen lebontható.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Információk a keverékről: Nincs információ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

log P<sub>ow</sub> Nincs információ.

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

Talaj: Nincs információ.

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

PBT- és a vPvB-értékelés Nincs információ.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok** Lásd 2.3 szakaszban.

**12.7. Egyéb káros hatások** Nincsenek.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

#### **Keverék:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt a 13 02 08 azonosító kód használata. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### **Szennyezett csomagolóanyag:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám** UN3082

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Belföldi szállítás KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((Z)-Oktadec-9-enil-amin; 4-metil-2-pentanol és difoszfor pentaszulfid, propoxilezett, difoszfor-pentoxiddal észterezett és aminokkal sózott , C 12-14 terc-alkil reakció terméke)

Nemzetközi szállítás ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl; (Z)-octadec-9-enylamine)

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

Osztályozási kód M6

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

Bárca 9

**14.4. Csomagolási csoport** III

### **14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID Krónikus – 2

IMDG Krónikus – 2

ADN Krónikus – 2

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

ADR/RID Szállítási kategória: 3  
Alagút-korlátozási kód: (E)  
Veszélyt jelző szám: 90  
Korlátozott mennyiség: 5 L  
Engedményes mennyiség: E1  
Különleges előírás: V12, CV13

IMDG EmS: F-A, S-F  
Elhelyezési kategória: A

IATA Korlátozott mennyiség: 30 kgG (Y964)  
Utasszállító gépen szállítható: 450 L (964)  
Tehergépen szállítható: 450 L (964)

### **14.7. Az IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem szállítható.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről címkézésére vonatkozó információt lásd a 2.2 pontban
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A 2. és a 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### A 3. szakaszban szereplő rövidítések szövege:

Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes – akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás

#### A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK:	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK:	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
MK:	maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:10 <sup>5</sup> /év (10 mikrorizikó/év).
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

---

## MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

Kiadás kelte: 2016. 05. 23.

Változat: 2.

Felülvizsgálat: 2023. 01. 31.

---

### **A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:**

LD50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

### **Módosított részek az előző kiadáshoz képest:**

2, 3, 11, 12, 14. SZAKASZ → jogszabályi aktualizálás  
*Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet Mellékletének.*

---

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

---

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE