

ASHLAND		Oldal: 1
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU). - SDSGHS_HU

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Maxlife™ SAE 5W-40

™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve

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

Az anyag/keverék felhasználása : Motor-, hajtómű- és kenőolaj.

<p>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai Ashland Postafiók 8619 NL3009 AP, Rotterdam Hollandia +31 10 497 5000 (Hollnadiában), vagy forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz</p> <p>EUSMT@ashland.com</p>	<p>1.4 Sürgősségi telefonszám +1-800-274-5263/+1-606-329-5701, vagy hívja a 06 80 20 11 99, 06 1 476 6464-es helyi segélyhívó számot.</p> <p>Információ a termékről +31 10 497 5000 (Hollnadiában), vagy forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz</p>
--	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH208 Tartalmaz Long chain alkyl thiocarbamide metal complex. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

További tanácsok

Nincs információ.

ASHLAND®		Oldal: 2
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Az anyag felhalmozhatja a statikus elektromosságot

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI	93819-94-4 298-577-9	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1,00 - < 2,50

ASHLAND		Oldal: 3
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

S[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)	01-2119543726-33-xxxx	Aquatic Chronic2; H411	
-----------------------------------	-----------------------	------------------------	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitett területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
- Lenyelés esetén : Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Az anyag expozíciójának (belélegezve, lenyelve és/vagy bőrön át felszívódva) jelei és tünetei a következők lehetnek:
Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben (hányinger, hányás, hasmenés)
irritáció (orr, torok, légutak)
- Kockázatok : Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

ASHLAND		Oldal: 4
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid
nitrogén-oxidok (NO_x)
cink-klorid
Kén-oxidok
hidrogén-szulfid
merkaptánok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Speciális oltási módszerek : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : A védőfelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították.
Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

ASHLAND		Oldal: 5
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információt lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszában.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Általános helyiség szellőzés elegendő kell legyen normális használati körülmények között. Azonban, ha a rendkívüli üzemi körülmények állnak fenn (>, <)> elegendő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szellőztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.

Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : Nem szükséges a normál felhasználás feltételeit. Viseljen cseppálló védőszemüveget, ha az anyag lehet párás vagy kerülve.

Kézvédelem

ASHLAND		Oldal: 6
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

- Megjegyzések : Nitril-kaucsuk butilkaucsuk
- Bőr- és testvédelem : A szükségnek megfelelően kell viselni:
Védőcipő
- Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : borostyánsárga
- Szag : olajos
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték :
Nem alkalmazható
- dermedéspont : -39,00 °C
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : > 225,00 °C
- Lobbanáspont : 201 °C
Módszer: Pensky-Martens féle zárttér
- Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat
- Felső robbanási határ : Nincs adat
- Alsó robbanási határ : Nincs adat
- Gőznyomás : 25 hPa
Számított gőznyomás
- Relatív gőzsűrűség : Nincs adat
- Relatív sűrűség : 0,857 (15 °C)
- Sűrűség : kb. 0,856 g/cm³ (15,6 °C)
- Térfogatsúly : Nem alkalmazható

ASHLAND		Oldal: 7
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

- Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : részben elegyedő
- Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat
- Bomlási hőmérséklet : Nincs adat
- Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat
- Kinematikus viszkozitás : kb. 13,5 mm²/s (100 °C)
kb. 83 mm²/s (40 °C)
- Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : szén-dioxid és szén-monoxid
hidrogén-szulfid
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Kén-oxidok
Cink-oxid füst
merkaptánok

ASHLAND®		Oldal: 8
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra : Belégzés
 vonatkozó információ Bőrrel való érintkezés
 Szemmel való érintkezés
 Lenyelés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Akut toxicitás, szájon át : LD 50 (patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l
 Expozíciós idő: 4 h
 Vizsgálati légkör: por/köd
 Becslés: A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást.
 Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD 50 (nyúl): > 5.000 mg/kg
 Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Komponensek:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Akut toxicitás, szájon át : LD 50 (patkány): 2.600 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.160 mg/kg
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
 Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Faj: Nyúl
 Eredmény: Nincs bőrirritáció

ASHLAND®		Oldal: 9
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Faj: **Tengerimalac**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 404**

Eredmény: **Bőrizgató hatású.**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Maró**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Vizsgálati típus: **Buehler Test**

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

ASHLAND®		Oldal: 10
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat Vizsgálati fajok: Egér Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: negatív Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két

ASHLAND®		Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Toxicitás halakra	: LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOELR: Kiszámított >= 1.000 mg/l Expozíciós idő: 14 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEL: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia (vízibolha) Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : **Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Toxicitás halakra	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna): 5,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás algákra	: EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2,1 mg/l

ASHLAND		Oldal: 12
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

Végpont: **Növekedés gátlás**
 Expozíciós idő: **72 h**
 Vizsgálati típus: **statikus teszt**

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**
 Biológiai lebomlás: **2 - 4 %**
 Expozíciós idő: **28 d**
 Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**
 Biológiai lebomlás: **1,5 %**
 Expozíciós idő: **28 d**
 Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Megoszlási hányados: n- : log Pow: **0,59 - 1,2 (23 °C)**
 oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

ASHLAND		Oldal: 13
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

RID: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem alkalmazható

ADR: Nem alkalmazható

: Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem használható

ASHLAND		Oldal: 14
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Hajó típusa: nem használható
 Veszélyességi kódok: nem használható
 Szennyező Kategória: nem használható

A veszélyesárú leírások (ha fent jelezték) nem mindig tükrözik a csomag méretét, mennyiségét és az alkalmazandó végfelhasználói vagy terület-specifikus eltéréseket. A szállítmányra vonatkozó specifikus leírásokat a szállítmánnyal mellékelt dokumentációban találja.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
 Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

TSCA : Rajta van a TSCA listán

DSL A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

AICS Rajta van a listán vagy megfelel annak

ENCS Rajta van a listán vagy megfelel annak

ASHLAND		Oldal: 15
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

KECI	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	Rajta van a listán vagy megfelel annak

Leltárok

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (Egyesült Államok)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016

Az S-mondatok teljes szövege

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalattól származik, akár nem. Tanácsos, hogy mielőtt az információkra szükség lenne, a címzett megerősítse, hogy azok aktuálisak, idevonatkozóak és a körülményekhez illőek. Ezt az anyagbiztonsági adatlapot az Ashland Környezetegészségügyi és biztonsági osztály (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000) készítette.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

ASHLAND.		Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

Rövidítések és betűszavak, hogy lehet, de nem feltétlenül a használt biztonsági adatlapon :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biológiai expozíciós index

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).

CMR: Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító

Ecxx: xx effektív koncentrációja

FG: Élelmiszeripari besorolás

GHS: Vegyszerek osztályozására és címkézésére vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer

H-mondat: Figyelmeztető mondat (H-statement)

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association).

IATA-DGR: A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” műszaki utasításai

ICxx: Egy anyag xx részének gátló koncentrációja

IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex

ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (International Organization for Standardization)

LCxx: Halálos koncentráció a tesztpopuláció xx százalékára

LDxx: Halálos dózis a tesztpopuláció xx százalékára

logPow: oktanol/víz megoszlási együtthatója

N.O.S : másképp nem meghatározott

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Foglalkozási expozíciós határérték

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PEC: Előrejelzés szerinti koncentráció

PEL: Engedélyezhető expozíciós határérték

PNEC: Előrejelzés szerinti hatásmentes koncentráció

PPE: Egyéni védőfelszerelés

P-mondat: Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P-statement)

STEL: Rövid távú expozíciós határérték

STOT: Specifikus célszervi toxicitás

TLV: Küszöbérték

TWA: Idősúlyozott átlag

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

WEL: Munkahelyi expozíciós határérték

ABM: Hollandia vízveszélyességi osztálya

ADNR: Veszélyes anyagok Rajnán történő szállítására vonatkozó rendelet

ADR: Veszélyes áruk közúti nemzetközi szállítására vonatkozó megállapodás

CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás

CSA: Kémiai biztonsági értékelés

CSR: Kémiai biztonsági jelentés

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: Kereskedelmi forgalomban kapható anyagok európai nyilvántartása

ELINCS: Bejelentett kémiai anyagok európai listája

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet

RID: Veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállítására vonatkozó rendelet

R-mondat: A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok

ASHLAND.		Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 07.07.2016
		Nyomtatás Dátuma: 09.07.2016
		SDS szám: R0517730
Maxlife™ SAE 5W-40 ™ Védjegy, az Ashland vagy leányvállalatai, számos országban bejegyezve 872364		Verzió: 6.0

S-mondat: A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok
WGK: Német vízveszélyességi osztály