



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

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 : Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Termék kódja : 862061

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

Ajánlott felhasználás : Motor-, hajtómű- és kenőolaj.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Hollandia
+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy
forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

SDS@valvoline.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vagy
hívja a +36 80 201 199-es helyi segélyhívó
számot.

Információ a termékről

+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon
ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

További tanácsok

Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
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
PHOSPHORODITHIOI C ACID, MIXED O,O- BIS(1,3- DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 5,00 - < 10,00



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)			
---	--	--	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A veszélyes területet el kell hagyni.
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	: A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni. A szennyezett ruházatot le kell venni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	: A nem sérült szemet védeni kell. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
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	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
---------	--



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

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.
Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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 : Nitrogén-oxidok (NO_x)
szén-dioxid és szén-monoxid

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.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

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.

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 : Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A tartály/csomagolás üresen is veszélyes
Dohányozni tilos.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben tilos a dohányzás. Használat közben enni, inni nem szabad. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7	MK-érték (Köd)	5 mg/m3 Köd	HU OEL
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összeté	64742-54-7	MK-érték (Köd)	5 mg/m3 Köd	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő 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 : Viseljen vegyszer védőszemüveg, amikor ott van a potenciális expozíciója a szem folyadék, pára vagy köd.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk
butilkaucsuk

Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

megválasztani.
Védőcipő
Át nem eresztő védőruha
A szükségnek megfelelően kell viselni:

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	: < -36 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 212 °C Módszer: Cleveland nyílttéri
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,866 g/cm ³ (15,6 °C)



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

Térfogatsúly	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	kb. 6.800 mPa,s (-25 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	93,4 mm ² /s (40 °C)
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás	:	Nincs adat
		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 : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15 g/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

Komponensek:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Komponensek:

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.100 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Nincs káros hatást figyeltek meg akut inhalációs toxicitási tesztek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

Becslés: No meg káros hatást figyeltek meg-ben akut toxicitás, bőrön át tesztek.

Komponensek:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15 g/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Komponensek:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Faj: Nyúl

Eredmény: Bőrizgató hatású.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Súlyos szemirritációt okoz., A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Komponensek:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: Nincs szemirritáció

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Faj: Nyúl



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

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

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Maró**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Komponensek:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**

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

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Vizsgálati típus: **Buehler Test**

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**

Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**

Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**

Eredmény: **negatív**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**

Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**

Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**

Eredmény: **negatív**



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott

Toxicitás halakra : LL50 (Hal): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Vízi gerinctelenek): > 10.000 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : **EL50 (Algák): > 100 mg/l**
Expozíciós idő: **72 h**

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : **NOEC: 10 mg/l**
Faj: **Hal**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : **NOEC: 10 mg/l**
Faj: **Vízi gerinctelenek**

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

Toxicitás halakra : **LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l**
Expozíciós idő: **96 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l**
Expozíciós idő: **48 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**

Toxicitás algákra : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l**
Végpont: **Növekedés gátlás**
Expozíciós idő: **72 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS

Toxicitás halakra : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5 mg/l**
Expozíciós idő: **96 h**
Vizsgálati típus: **félstatikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 203**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 23 mg/l**
Expozíciós idő: **48 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 202**

Toxicitás algákra : **EL50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 24 mg/l**
Végpont: **Növekedés gátlás**
Expozíciós idő: **72 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

	Vizsgálati anyag: WAF
	Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,4 mg/l Expozíciós idő: 28 d Végpont: Reprodukciós vizsgálat Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Toxicitás halakra	LL50 (Hal): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EL50 (Vízi gerinctelenek): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	EL50 (Algák): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	NOEC: 10 mg/l Faj: Hal
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 10 mg/l Faj: Vízi gerinctelenek

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

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

Biológiai lebonthatóság	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 0 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
-------------------------	--

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS

Biológiai lebonthatóság	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 1,5 % Expozíciós idő: 28 d
-------------------------	--



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

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

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 7,5

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,56

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: Várt > 7

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni.

Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Szennyezett csomagolás : Az üres tárolóedényeket nem szabad újra hasznosítani.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

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

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

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

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

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

Egyéb szabályozások:

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

AICS : Rajta van a listán vagy megfelel annak



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

ENCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA : Rajta van a TSCA listán

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

Belső információ : R0517026

Az H-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 vállalatától 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

az Valvoline Környezetegészségügyi és biztonság osztály
(Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78
654 3500 készítette.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Durablend™ 4T SAE 10W-40 NEW

Verzió: 7.0

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Nyomtatás Dátuma: 10/02/2020

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

S-mondat: A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok

WGK: Német vízveszélyességi osztály