

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**02015 Tire Black Wax**

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 1/13

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**A termék neve: **02015 Tire Black Wax****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználások: Autóápolási termék.

Ellenjavallt felhasználások: Nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Nowy Samochód S.A.
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,
00-725 Warszawa, Lengyelország
+48 602-444-356
info@soft99.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

(+36-80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [EU/CLP] szerint

Flam. Sol. 1**H228** Tűzveszélyes szilárd anyag.**Skin Irrit. 2****H315** Bőrirritáló hatású.**STOT SE 3****H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.**Aquatic Chronic 2****H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**2.2. Címkézési elemek**

Címkézés 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Figyelmeztetés:**VESZÉLY****Veszélyt jelző piktogramok:****Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez**

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%)

Figyelmeztető mondatok**H228** Tűzveszélyes szilárd anyag.**H315** Bőrirritáló hatású.**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**02015 Tire Black Wax**

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 2/13

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**Megelőzés****P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**P280** Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.**Elhárító intézkedés****P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.**P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.**Tárolás**

--

Elhelyezés hulladékként**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: megfelelő jelzésű gyűjtőedénybe a nemzeti előírásoknak megfelelően.**Kiegészítő információk**

--

2.3. Egyéb veszélyek

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok - nem alkalmazható****3.2. Keverékek**

Leírás	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK		Konc. %
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%)	Index: --	Flam. Liq. 3	H226	60 - ≤ 70
	CAS: --	Asp. Tox. 1	H304	
	EC: 919-446-0	STOT SE 3	H336	
	REACH: --	Aquatic Chronic 2	H411	
		EUH066		
Nonán	Index: --	Flam. Liq. 3	H226	1 - ≤ 10
	CAS: 111-84-2	Asp. Tox. 1	H304	
	EC: 203-913-4	Skin Irrit. 2	H315	
	REACH: --	STOT SE 3	H336	
		Aquatic Acute 1	H400	
		Aquatic Chronic 1	H410	
		M(Acute)=1		
		M(Chronic)=1		

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



02015 Tire Black Wax

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 3/13

1,2,4-trimetilbenzol ^[2] ^[3]	Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	< 3
Szénfekete	Index: -- CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: --	--	--	< 3
Xilol ^[2] ^[3]	Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: --	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	< 1
Oktán	Index: 601-009-00-8 CAS: 111-65-9 EC: 203-892-1 REACH: --	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1 C. megjegyzés	H225 H315 H304 H336 H400 H410	< 1
Etilbenzol ^[2] ^[3]	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: --	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	< 1
Fenol, 4-metil, reakciótermékek d ciklopentadiénnel és izobuténnel	Index: -- CAS: 68610-51-5 EC: 271-867-2 REACH: --	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361 H413	< 1
Bórsav	Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 REACH: --	Repr. 1B	H360FD	≤ 0,1
Benzil-alkohol	Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: --	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H332	≤ 0,1
Kumol ^[2] ^[3]	Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H350 H411	< 0,1

Megjegyzések

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

^[1] Egyedi koncentráció-határértékek

--

^[2] Nemzeti munkahelyi expozíciós határértékek

^[3] Uniós munkahelyi expozíciós határértékek

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



02015 Tire Black Wax

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 4/13

[4] SVHC: az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékbe felvett anyagok

C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha bőrre kerül

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

A bőrt le kell öblíteni bő vízzel, majd enyhe szappanos vízzel.

Amennyiben az irritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Kontaktlencsék eltávolítása.

Öblítse ki a szemeket langyos vízzel 10-15 percig.

A szaruhártya mechanikai károsodásának kockázata miatt kerülje az eris vízáramot.

Szükség esetén orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés esetén

Tilos hánytatni.

A szájat ki kell öblíteni.

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Eszméletlen személynek ne adjon semmit lenyelésre.

Szükség esetén kórházba kell szállítani a sérült személyt.

Belégzés esetén

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

Meleget és nyugalmat kell biztosítani.

Szükség esetén orvosi ellátást kell kérni.

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

Bőrrel érintkezve: bőrpír, égés, irritáció, szárazság.

Szembe kerülés esetén: égő érzés, könnyezés, kötőhártya vörössége.

Lenyelés esetén: hányinger, hányás, hasi fájdalom.

Belégzés esetén: A gőzök és ködök nagy koncentrációja fejfájást, szédülést, álmoságot okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholoknak ellenálló hab, szén-dioxid CO₂, oltóporok, vízpermet, homok.

Az alkalmatlan oltóanyag

Ne alkalmazzunk folytonos vízsugarat, mivel az a tűz továbbterjedését okozhat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszélyes szilárd anyag.

Égési termékek

Tűz vagy magas hőmérsékletnek való kitettség esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok (NO_x) és egyéb azonosíthatatlan termikus bomlástermékek keletkezhetnek. Kerülje az égéstermékek belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános biztonsági előírások tűz esetében.

A tűzzel veszélyeztetett területen megfelelő vegyszereknek ellenálló védőfelszerelés és zártrendszerű légzőkészülék nélkül tartózkodni tilos.

A veszélyeztetett tartályokat biztonságos távolságból vízpermettel kell hűteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**02015 Tire Black Wax**

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 5/13

A tűz oltása során keletkezett szennyvizet elszigetelni, vízvezetőbe, víz útjába kerülését meg kell akadályozni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Az illetéktelenek tartózkodását a megfelelő ártalmatlanítási intézkedések befejezéséig korlátozni kell. ügyeljünk rá, hogy a szennyezés és következményeinek eltávolítását, csak szakképzett személyzet végezze. Nagyobb üzemzavarok esetén a veszélyövezetet le kell zárni.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

Használjon megfelelő védőfelszerelést.

Távolítson el minden tűzforrást. Tilos dohányozni.

A keverékkel szennyezett talaj csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a környezetszennyezést.

Biztosítsa a lefolyókat.

Vízfolyás, szennyvízelvezetés vagy talajszennyezés súlyos szennyezése esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A sérült csomagolásokat helyezze el jól szigetelt védőcsomagolásban.

Fel kell szívni, és címkézett edényekbe kell helyezni.

Az összegyűjtött anyagot hulladékként kell kezelni.

Tisztítsa meg és szellőztesse ki a helyiséget.

Használjon szikramentes szerszámokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Tartsa be az általános egészségügyi és biztonsági előírásokat.

A termék használata közben tilos szabad enni, inni és dohányozni.

Használjon megfelelő védőfelszerelést.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Használat után alaposan kezét kell mosni.

A tartályokat használaton kívül tartsa szorosan zárva.

Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más tűzforrásoktól.

Óvja a napfénytől.

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Használjon szikramentes szerszámokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kizárólag eredeti lezárt csomagolásban tároljuk, hűvös, száraz, jól szellőző helyiségben. Ne tárolja élelmiszerekkel és állati takarmánnyal együtt.

Ne keverjük össze nem kompatibilis anyagokkal.

Óvja napfénytől, hőforrásoktól és gyulladástól.

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**02015 Tire Black Wax**

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 6/13

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Veszélyes anyagok a munkahelyi levegőben

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulaj- donság
XIOL izomerek keveréke	1330-20-7	221	50	442	100	b, BEM
1,2,4-TRIMETILBENZOL	95-63-6	100	20			
ETILBENZOL	100-41-4	442	100	884	200	b, i, BEM
KUMOL	98-82-8	50	10	250	50	b, i

DNEL/PNEC

nem alkalmazható

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzé**

Tartsa be az általános egészségügyi és biztonsági előírásokat. A termék használata közben tilos szabad enni, inni és dohányozni. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Használat után alaposan kezet kell mosni. A tároló helyiségeket és a munkahelyeket hatékonyan kell szellőztetni, hogy a levegőben lévő por/gőz koncentrációja a határérték alatt maradjon.

Amennyiben munka közben feláll annak a veszélye, hogy kigyulladhat a munkás ruhája, akkor a munkahely közelében legyen biztonsági zuhany telepítve.

Egyéni óvintézkedések**Szem/arc védelem**

Kockázat esetén használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

Kézvédelem

Használjon az EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt.

Ajánlott anyag: PVC.

A kesztyű anyagát az áttörési idő, az áthatolás és a lebomlás sebességének figyelembevételével kell kiválasztani.

Ajánlott a kesztyű rendszeres cseréje és azonnali cseréje kopás, sérülés (szakadás, lyuk) vagy elváltozás (szín, rugalmasság, forma) esetén.

Alkalmazzon védőkrémet a fedetlen testrészekre.

Test védelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A védőfelszerelés típusát a veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani az adott munkahelyen.

Légzésvédelem

Megfelelő szellőzés esetén nincs szükség légzésvédelemre.

Azokban az esetekben, amikor a kockázatelemzés alapján erre szükség van, az EN 136 (álarcok) vagy az EN 140 (félmaszkok, negyedálarcok) szabványnak megfelelő légzésvédelmet kell használni.

Hőveszély

Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**02015 Tire Black Wax**

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 7/13

A környezeti expozíció ellenőrzése

Ne ürítse a csatornába és a talajvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	Szilárd anyag
Szín	Fekete
Szag	Jellemző
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	150-200°C (919-446-0)
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyes szilárd anyag.
Felső és alsó robbanási határértékek	0,6-7,0 % vol. (919-446-0)
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	230°C (919-446-0)
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
pH	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
Oldhatóság	Vízben oldhatatlan
N-oktánol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Részecskejellemzők	Nincs adat

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nincs adat

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A keverék megfelelően tárolva és felhasználva kémiailag nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék megfelelően tárolva és felhasználva kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidáló szerekkel érintkezve exoterm reakcióra kerülhet sor.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a közvetlen napsugárzást. Kerüljük a nyílt lángot, a hőforrásokat. Használjon szikramentes szerszámokat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**02015 Tire Black Wax**

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 8/13

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1,2,4-trimetilbenzol [CAS 95-63-6]LC₅₀ (belégzés, patkány) 18 mg/m³/4hLD₅₀ (orális, patkány) 5000 mg/kgLD₅₀ (dermális, patkány) 3440 mg/kgSzénfekete [CAS 1333-86-4]LD₅₀ (orális, patkány) > 8000 mg/kgXilol [CAS: 1330-20-7]LC₅₀ (belégzés, patkány) 6700 ppm/4hLD₅₀ (orális, patkány) 3523 mg/kgOktán [CAS: 111-65-9]LC₅₀ (belégzés, patkány) > 24,88 mg/l/4hEtilbenzol [CAS: 100-41-4]LD₅₀ (orális, patkány) 3500 mg/kgLD₅₀ (dermális, nyúl) 17,8 ml/kgFenol, 4-metil, reakciótermékek diciklopentadiénnel és izobuténnel [CAS 68610-51-5]LD₅₀ (orális, patkány) > 5000 mg/kgLD₅₀ (dermális, patkány) > 2000 mg/kgBórsav [CAS 10043-35-3]LC₅₀ (belégzés, patkány) > 2,03 mg/l/5hLD₅₀ (orális, patkány) 3450 mg/kgLD₅₀ (dermális, nyúl) > 2000 mg/kgKumol [CAS 98-82-8]LD₅₀ (orális, patkány) 2700 mg/kgLD₅₀ (dermális, nyúl) > 3160 mg/kg**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Egyéb információk

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**02015 Tire Black Wax**

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 9/13

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nonán [111-84-2]EC₅₀ (gerinctelenek) 0,2 mg/l / 48 h / Daphnia magna1,2,4-trimetilbenzol [CAS 95-63-6]LC₅₀ (hal) 7,72 mg/l / 96 h / Pimephales promelasLC₅₀ (gerinctelenek) 3,6 mg/l / 48 h / Daphnia magnaEC₅₀ (algák) 2,356 mg/l / 96 hSzénfekete [CAS 1333-86-4]LC₅₀ (hal) > 1000 mg/l / 96 h / Leuciscus idus / DIN 38412CE₅₀ (algák) > 10000 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OCDE 201Oktán [CAS: 111-65-9]EC₅₀ (gerinctelenek) 0,3 mg/l / 48 h / Daphnia magnaEtilbenzol [CAS: 100-41-4]LC₅₀ (hal) 5,1 mg/l / 96 h / Menidia menidiaEC₅₀ (gerinctelenek) 1,8 - 2,4 mg/l / 48 h / Daphnia magnaEC₅₀ (algák) 5,4 mg/l / 72 h / Raphidocelis subcapitataFenol, 4-metil, reakciótermékek diciklopentadiénnel és izobuténnel [CAS 68610-51-5]LC₅₀ (hal) > 0,2 mg/l / 96 h / Oncorhynchus mykiss / OCDE 203 / UE C.1CE₅₀ (mikroorganizmusok) ≥ 10 000 mg/l / 17 h / Pseudomonas putida / DIN 38412-8Kumol [CAS 98-82-8]LC₅₀ (hal) 4,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus / EPA OTS 797.1400EC₅₀ (gerinctelenek) 2,14 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202 / EU C.2

NOEC (gerinctelenek) 0,35 mg/l / 21 nap / Daphnia magna / OECD 211

EC₅₀ (algák) 1,29 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OECD 201 / EU C.3EC₅₀ (mikroorganizmusok) > 2000 mg/l / 3 h / OECD 209 / EU C.11**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Nonán [111-84-2]

Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 100%/25 nap

Oktán [CAS: 111-65-9]

Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 28,3%/2 nap

Etilbenzol [CAS: 100-41-4]

Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 70-80%/28 nap

Fenol, 4-metil, reakciótermékek diciklopentadiénnel és izobuténnel [CAS 68610-51-5]

Biológiailag nem könnyen lebomló.

Biológiai lebomlás: 1%/28 nap (OECD 301 B / OECD 302 B)

Kumol [CAS 98-82-8]

Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 70%/20 nap

12.3. Bioakkumulációs képességNonán [111-84-2]

log Po/w = 5,65

BCF = 105

1,2,4-trimetilbenzol [CAS 95-63-6]

log Po/w = 3,63

BCF = 243

Oktán [CAS: 111-65-9]

log Po/w = 5,15

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**02015 Tire Black Wax**

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 10/13

BCF = 198,7

Etilbenzol [CAS: 100-41-4]

log Po/w = 3,6 / EU A.8

Fenol, 4-metil, reakciótermékek diciklopentadiénnel és izobuténnel [CAS 68610-51-5]

log Po/w = 7,93 / OECD 123

BCF = 6454 / OECD 305

Bórsav [CAS 10043-35-3]

log Po/w = -1,09 / EU A.8

Kumol [CAS 98-82-8]

log Po/w = 3,55 (OECD 107)

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverék nem került besorolásra az ózonra veszélyes termékek közé.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Ártalmatlanítás a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

A maradékokat az eredeti tartályokban kell tárolni.

Csatornába engedni nem szabad.

A termék hulladék kódját a keletkezés helyén kell megadni.

Csomagolás

Ártalmatlanítás a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Csak a teljesen kiürült csomagolások kerülhetnek újrahasznosításra.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám****UN 1325****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****ADR****GYÚLÉKONY, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.**

[Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%)]

IMDG**FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.**

[HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)]

ICAO/IATA**FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.**

[HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)]

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**4.1**

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint



02015 Tire Black Wax

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 11/13

Veszélyességi címkék



II

14.4. Csomagolási csoport

14.5. Környezeti veszélyek

ADR

IMDG

ICAO/IATA

Igen

Igen

Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A rakomány mozgatása közben viseljünk védő ruházatot a 8-as szekcióval megegyezően. Kerüljük a tűzforrásokat.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ)

1 kg

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód

(E)

IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ)

1 kg

EMS

F-A, S-G

ICAO/IATA

Csomagolási utasítások (LQ)

Y441

Korlátozott mennyiség (LQ)

5 kg

Csomagolási utasítások (utasszállító repülőgép)

445

Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép)

15 kg

Csomagolási utasítások (teherszállító repülőgép)

448

Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép)

50 kg

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 (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- 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.
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Felhasználási korlátozások

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII Melléklet).

A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles

A termék nem tartalmaz engedélyköteles anyagot (1907/2006/EK (REACH) rendelet, XIV. melléklet).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék kémiai biztonsági értékelését nem végezték el.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**02015 Tire Black Wax**

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 12/13

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H350	Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
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.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Számítási módszer.

Vizsgálati adatok alapján.

Képzéssel kapcsolatos javaslatok

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését

Rövidítések és mozaikszavak

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

Egyéb információk

A biztonsági adatlapon leírt terméket a helyes ipari gyakorlatnak és az összes jogszabálynak megfelelően kell tárolni és használni.

A biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi ismereteken alapulnak, és céljuk a termék leírása a biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogi előírások szempontjából. Ezeket nem szabad bizonyos tulajdonságok garanciájaként értelmezni.

Nem vállalhatunk garanciát az itt tárgyalt információk pontosságára és teljességére, vagy bármely termék, anyag vagy keverék minőségére vagy specifikációjára vonatkozóan.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878 (2020. június 18.) számú EK rendelet szerint

**02015 Tire Black Wax**

Kiadási időpont: 14.04.2025

Felülvizsgálat:

Oldalak: 13/13

A felhasználó felelős a termék biztonságos használatának feltételeinek megteremtéséért, és felelős a termék nem megfelelő használatának következményeiért.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl