

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



02015 Tire Black Wax

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 1/13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: **02015 Tire Black Wax**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: výrobek pro péči o auto.

Nedoporučená použití: nestanoveny

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Sol. 1

H228 Hořlavá tuhá látka.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 2

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Výstražné symboly



Látky, které je třeba uvést na štítku

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Standardní věta o nebezpečnosti

H228 Hořlavá tuhá látka.

H315 Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**02015 Tire Black Wax**

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 2/13

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Pokyny pro bezpečné zacházení****P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.**Prevence****P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.**Reakce****P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.**P304+P340** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.**Skladování**

--

Odstraňování**P501** Odstraňte obsah/obal umístěte do řádně označených nádob na odpad v souladu s národními předpisy.**Doplňující informace**

--

2.3. Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému ani složky s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1%.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky - nevztahuje se****3.2. Směsi**

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008		% hm.
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Index: -- CAS: -- EC: 919-446-0 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H226 H304 H336 H411	60 - ≤ 70
Nonan	Index: -- CAS: 111-84-2 EC: 203-913-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H226 H304 H315 H336 H400 H410	1 - ≤ 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



02015 Tire Black Wax

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 3/13

1,2,4-trimethylbenzen ^[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
Uhelná čern	Index: -- CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: --	--	--	< 3
Xylen ^[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
Oktan	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 Poznámka C	H225 H315 H304 H336 H400 H410	< 1
Ethylbenzen ^[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-methyl-, reakční produkty s dicyklopentadienem a isobutenem	Index: -- CAS: 68610-51-5 EC: 271-867-2 REACH: --	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361 H413	< 1
Kyselina boritá	Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 REACH: --	Repr. 1B	H360FD	≤ 0,1
Benzylalkohol ^[2]	Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: --	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H332	≤ 0,1
Kumen ^[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

Poznámky

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

^[1] Specifické koncent. limity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



02015 Tire Black Wax

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 4/13

[2] Látky, pro které jsou stanoveny expoziční národní limity pro pracovní prostředí

[3] Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

[4] SVHC: látky zahrnuté do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží

Odstraňte znečištěné oblečení.

Očistěte znečištěnou kůži, umyjte velkým množstvím vody s jemným mýdlem.

V případě, že podráždění kůže nepřechází, konzultujte lékaře.

Kontakt s očima

Odstraňte kontaktní čočky.

Vyplachujte znečištěné oči velkým množstvím teplé vody po dobu 10 až 15 minut.

Nepoužívejte velký proud, nebezpečí poškození rohovky.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

Důsledky požití

Nevyvolávejte zvracení.

Opláchněte ústa vodou. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Osobám v bezvědomí nepodávejte nic k požití.

V případě potřeby zraněného převezte do nemocnice.

Následky vdechnutí

Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a poskytněte mu podmínky pro volné dýchání.

Zajistěte teplo a klid.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: může způsobit zarudnutí, pálení, podráždění, vysušení.

Při zasažení očí: pálení, slzení, zčervenání.

Při požití: nevolnost, zvracení, bolest břicha.

Při vdechnutí: Vysoká koncentrace výparů může způsobit bolesti hlavy a závratě, ospalost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, hasící prášky, CO₂, rozprášený vodní proud, písek.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá tuhá látka.

Zplodiny hoření

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku (CO_x), oxidy dusíku (NO_x) a jiné neidentifikované nebezpečné produkty termického rozkladu. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



02015 Tire Black Wax

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 5/13

Ochranná opatření v případě požáru.

Neměli byste se zdržovat v oblasti ohrožené požárem bez vhodného chemicky odolného oděvu a dýchacího přístroje s nezávislým vzduchovým oběhem.

Nádoby ohrožené požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody. Odstraňte použité hasiva.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Do času zakončení příslušných úklidových činností omezte přístup nepovolaných osob do oblasti havárie. Dohlédněte, aby havárii a její následky odstraňoval pouze vyškolený personál. V případě velkého úniku izolujte ohroženou oblast.

Vyhýbejte se kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nekuřte.

Nebezpečí sklouznutí po povrchu znečištěného směsí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění životního prostředí.

Zajistěte kanalizační poklopy.

V případě závažného znečištění vodního toku, kanalizačního systému nebo znečištění půdy informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozené obaly umístěte do nouzového obalu.

Sbírejte mechanicky a umístěte do označených nádob.

Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem.

Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo.

Používejte nářadí z nejkřídčího kovu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte všeobecná bezpečnostní a hygienická pravidla.

Během práce nejezte, nepijte a nekuřte.

Používejte osobní ochranné prostředky.

Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima.

Zajistěte správné větrání.

Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

Udržujte nádobu těsně uzavřenou.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, horkých povrchů, zdrojů jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení.

Chraňte před slunečním zářením.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech, na suchém a dobře větraném místě.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neskladovat s nekompatibilními materiály.

Nádobu po otevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky.

Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů hoření a přímému slunečnímu světlu.

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



02015 Tire Black Wax

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 6/13

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Přepočít na ppm
		mg.m-3			
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	100	250	I	0,200
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	D, I, B	0,227
Ethylbenzen	100-41-4	200	500	D, B	0,227
Benzylalkohol	100-51-6	40	80	--	0,222
Kumen	98-82-8	100	250	D	0,200

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekuřte. Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima. Po práci a před každou přestávkou si vždy důkladně umyjte ruce.

Skladové prostory a pracoviště musí být účinně odvětrány, aby se udržela koncentrace prachu / výparů v ovzduší pod jejich povolenými hodnotami.

Existuje-li nebezpečí polití pracovníka nebezpečnou látkou, musí být v blízkosti pracovišť instalovány bezpečnostní sprchy a vymývačky očí.

Individuální ochranná opatření

Ochrana očí a obličeje



V případě nebezpečí používejte ochranné brýle podle normy EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou



Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím podle normy EN 374.

Doporučený materiál: PVC

Materiál rukavic je vybrán s přihlédnutím k době průniku, rychlosti pronikání a degradace.

Doporučuje se pravidelně měnit rukavice a nahradit je, pokud jsou známky jejich opotřebení, poškození (prasknutí, děravění), nebo změny vzhledu (barvy, elasticity, tvaru).

Aplikujte ochranný krém na holé části těla.

Ochrana jiných částí těla

Používejte ochranný oděv.

Typ ochranného zařízení musí být vybrán podle koncentrace a množství nebezpečné látky v konkrétním pracovním prostředí.

Ochrana dýchacích cest

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



02015 Tire Black Wax

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 7/13

Při správném větrání není vyžadována.

V případě nebezpečí používejte ochrana dýchacích cest podle normy EN 136 (masky) nebo EN 140 (polomasky a čtvrtmasky).

Tepelné nebezpečí

Nepoužije se

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí, nevypouštějte do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Tuhá látka
Barva	Černá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	150-200°C (919-446-0)
Hořlavost	Hořlavá tuhá látka.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	0,6-7,0 % vol. (919-446-0)
Bod vzplanutí	nepoužije se
Teplota samovznícení	230°C (919-446-0)
Teplota rozkladu	nepoužije se
pH	nestanoveno
Kinematická viskozita	nepoužije se
Rozpustnost	nerozpouští se ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nepoužije se
Tlak páry	nepoužije se
Hustota a/nebo relativní hustota	nestanoveno
Relativní hustota páry	nepoužije se
Charakteristiky částic	nestanoveno

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Data nejsou k dispozici
Další charakteristiky bezpečnosti	Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

V podmínkách správného skladování a použití není směs chemicky reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možné exotermické reakce se silnými oxidanty.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se zdrojům tepla, otevřenému ohni, jiskrám a přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



02015 Tire Black Wax

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 8/13

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

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

LC₅₀ (inhalace, krysa) 18 mg/m³/4h

LD₅₀ (orální, krysa) 5000 mg/kg

LD₅₀ (kůže, krysa) 3440 mg/kg

Uhelná čern [CAS: 1333-86-4]

LD₅₀ (orální, krysa) > 8000 mg/kg

Xylen [CAS: 1330-20-7]

LC₅₀ (inhalace, krysa) 6700 ppm/4h

LD₅₀ (orální, krysa) 3523 mg/kg

Oktan [CAS: 111-65-9]

LC₅₀ (inhalace, krysa) > 24,88 mg/l/4h

Ethylbenzen [CAS: 100-41-4]

LD₅₀ (orální, krysa) 3500 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík) 17,8 ml/kg

Fenol, 4-methyl-, reakční produkty s dicyklopentadienem a isobutenem [CAS 68610-51-5]

LD₅₀ (orální, krysa) > 5000 mg/kg

LD₅₀ (kůže, krysa) > 2000 mg/kg

Kyselina boritá [CAS 10043-35-3]

LC₅₀ (inhalace, krysa) > 2,03 mg/l/5h

LD₅₀ (orální, krysa) 3450 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík) > 2000 mg/kg

Kumen [CAS: 98-82-8]

LD₅₀ (orální, krysa) 2700 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík) > 3160 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



02015 Tire Black Wax

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 9/13

Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému.

Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nonan [CAS 111-84-2]

EC₅₀ (Bezobratlí) 0,2 mg/l / 48 h / Daphnia magna

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

LC₅₀ (ryby) 7,72 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

LC₅₀ (Bezobratlí) 3,6 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC₅₀ (Řasy) 2,356 mg/l / 96 h

Uhelná čerň [CAS: 1333-86-4]

LC₅₀ (ryby) > 1000 mg/l / 96 h / Leuciscus idus / DIN 38412

EC₅₀ (Řasy) > 10000 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OECD 201

Oktan [CAS: 111-65-9]

EC₅₀ (Bezobratlí) 0,3 mg/l / 48 h / Daphnia magna

Ethylbenzen [CAS: 100-41-4]

LC₅₀ (ryby) 5,1 mg/l / 96 h / Menidia menidia

EC₅₀ (Bezobratlí) 1,8 - 2,4 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC₅₀ (Řasy) 5,4 mg/l / 72 h / Raphidocelis subcapitata

Fenol, 4-methyl-, reakční produkty s dicyklopentadienem a isobutenem [CAS 68610-51-5]

LC₅₀ (ryby) > 0,2 mg/l / 96 h / Oncorhynchus mykiss / OECD 203 / EU C.1

EC₅₀ (Mikroorganismy) ≥ 10 000 mg/l / 17 h / Pseudomonas putida / DIN 38412-8

Kumen [CAS: 98-82-8]

LC₅₀ (ryby) 4,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus / EPA OTS 797.1400

EC₅₀ (Bezobratlí) 2,14 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202 / EU C.2

NOEC (Bezobratlí) 0,35 mg/l / 21 dní / Daphnia magna / OECD 211

EC₅₀ (Řasy) 1,29 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OECD 201 / EU C.3

EC₅₀ (Mikroorganismy) > 2000 mg/l / 3 h / OECD 209 / EU C.11

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nonan [CAS 111-84-2]

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 100%/25 dní

Oktan [CAS: 111-65-9]

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 28,3%/2 dní

Ethylbenzen [CAS: 100-41-4]

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 70-80%/28 dní

Fenol, 4-methyl-, reakční produkty s dicyklopentadienem a isobutenem [CAS 68610-51-5]

Není snadno biologicky odbouratelný.

Biologický rozklad: 1%/28 dní (OECD 301 B / OECD 302 B)

Kumen [CAS: 98-82-8]

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 70%/20 dní

12.3. Bioakumulační potenciál

Nonan [CAS 111-84-2]

log Po/w = 5,65

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



02015 Tire Black Wax

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 10/13

BCF = 105

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

log Po/w = 3,63

BCF = 243

Oktan [CAS: 111-65-9]

log Po/w = 5,15

BCF = 198,7

Ethylbenzen [CAS: 100-41-4]

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

Fenol, 4-methyl-, reakční produkty s dicyklopentadienem a isobutenem [CAS 68610-51-5]

log Po/w = 7,93 / OECD 123

BCF = 6454 / OECD 305

kyselina boritá [CAS 10043-35-3]

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

Kumen [CAS: 98-82-8]

log Po/w = 3,55 / OECD 107

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí

Likvidovat v souladu s platnými předpisy.

Zbytky skladujte v původních obalech.

Nevylévejte do kanalizace.

Kód odpadu je nutné přidělit v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly

využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy.

Pouze úplně vyprázdněné obaly mohou být určeny k recyklaci.

Kód odpadu

Kód odpadu musí být přidělen individuálně v místě vzniku odpadu v závislosti na odvětví a místě použití.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1325

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

LÁTKA HOŘLAVÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N.
(Uhlvodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické,
aromatické (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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**02015 Tire Black Wax**

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 11/13

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Výstražná nálepka

4.1

**14.4. Obalová skupina**

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

ano

IMDG

ano

ICAO/IATA

ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Vyhněte se ohni a zdrojům tepla.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

Doprava / doplňující informace**ADR**

Omezená množství (LQ)

1 kg

Přepravní kategorie

2

Kód omezení pro tunely

(E)

IMDG

Omezená množství (LQ)

1 kg

EmS

F-A, S-G

ICAO/IATA

Pokyny pro balení

Y441

Omezená množství (LQ)

5 kg

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)

445

Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu)

15 kg

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)

448

Maximální množství (nákladní letadlo)

50 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti pro chemické směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



02015 Tire Black Wax

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 12/13

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H350	Může vyvolat rakovinu <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky <uvedte specifický účinek, je-li znám> <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H373	Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Postup klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výpočtová metoda

Na základě údajů z testů

Školení, doporučení

Pečlivě si přečtěte bezpečnostní list.

Zkratky používané v bezpečnostním listu:

CAS – registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service.

ES – identifikační číslo obchodovatelných látek v Evropském společenství

PEL – přípustné expoziční limity

NPK-P – nejvyšší přípustné koncentrace

PNEC – odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Číslo UN – identifikační číslo pro přepravu

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMO – Mezinárodní námořní organizace

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA DGR – Předpisy pro leteckou přepravu nebezpečných nákladů mezinárodní organizace leteckých dopravců

Další informace:

Výrobek popsáný v bezpečnostním listu musí být uchováván a používán v souladu se správnou průmyslovou praxí a v souladu s jakýmkoli právními předpisy.

Informace obsažené v bezpečnostním listu je založena na současném stavu znalostí, mají za úkol popsat produkt z hlediska právních předpisů v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí. Neměly by být chápány jako záruka určitých vlastností.

Nemůžeme poskytnout žádné záruky ohledně přesnosti a úplnosti informací, kvality nebo specifikací jakýchkoli produktů, látek nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



02015 Tire Black Wax

Datum vydání: 11.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 13/13

směsí, které jsou zde diskutovány.

Uživatel odpovídá za vytváření podmínek pro bezpečné použití výrobku a za důsledky nesprávného použití tohoto výrobku.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl