

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatumispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 1/12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **02015 Tire Black Wax**

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt: Autonhoitotuotteet.

Seoksen kielletyt käytöt: määrittelemätön

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Flam. Sol. 1

H228 Syttyvä kiinteä aine.

Skin Irrit. 2

H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 2

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (CLP) mukaisesti:

Huomiosana

VAARA

Varoitusmerkit



Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25%)

Vaaralausekkeet

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatimispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 2/12

Turvalausekkeet

- P102** Säilytä lasten ulottumattomissa.
- Ennaltaehkäisy**
- P210** Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P273** Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P280** Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.
- Pelastustoimenpiteet**
- P302+P352** JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.
- P304+P340** JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Varastointi**
--
- Jäte**
- P501** Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkityille jätesäiliöille kansallisten määräysten mukaisesti.
- Lisäinformaatio**
--

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet - Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	ID	Luokitus CLP	Pitoisuus %	
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (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
Nonaani ^[2]	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
1,2,4-trimetyylibentseeni ^{[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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatimispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 3/12

Nokimusta ^[2]	Index: -- CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: --	--	--	< 3
Ksyleeni ^[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
Oktaani ^[2]	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 Huomautus C	H225 H315 H304 H336 H400 H410	< 1
Etylibentseeni ^[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
Fenoli, 4-metyyli, reaktiivituotteet disyklopentadieenin ja isobuteenin kanssa	Index: -- CAS: 68610-51-5 EC: 271-867-2 REACH: --	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361 H413	< 1
Boorihappo	Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 REACH: --	Repr. 1B	H360FD	≤ 0,1
Bentsyylialkoholi ^[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
Kumeeni ^[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

Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavdelliset tekstit ovat kohdassa 16

^[1] Erityiset pitoisuusrajat

--

^[2] Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurempi sallittu pitoisuus työympäristössä

^[3] Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

^[4] SVHC: aineet jotka on sisällytetty 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon

Huomautus C: Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietystä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatimispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 4/12

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Puhdista likaantunut iho, pese suurella määrällä vettä ja seuraavaksi vedellä ja miedolla saippualla.

Jos ärsytys ei katoa, käänny lääkärin puoleen.

Silmäkosketus

Poista piilolasit.

Pese likaantuneet silmät silmäluomet avattuina suurella määrällä haaleaa vettä 10-15 minuutin ajan.

Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

Nielemisen seuraukset

Ei saa aiheuttaa oksennusta.

Huuhtelee suu vedellä. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi.

Kuljeta uhri tarvittaessa sairaalaan.

Hengittämisen seuraukset

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja varmista hänelle vapaat hengitysolosuhteet.

Varmista hänelle lämpö ja rauha.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketuksessa: punoitus, polttava tunne, kuivuminen, ärsytys.

Aineen päästyä silmiin: polttava tunne, kyyneleet, sidekalvojen punoitus.

Nieltyä: pahoinvointi, oksentelu, vatsakipu.

Hengitettyä: korkea höyrypitoisuus voi aiheuttaa: päänsärkyä, uneliaisuutta ja huimausta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia, hiekkaa.

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä kiinteä aine.

Haitalliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista. Haitallisia kaasuja: hiilioksidit (CO), typen oksidit (NOx), orgaanisia höyryjä jne. Pitkäaikainen altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleiset suojatoimenpiteet tulipalon sattuessa.

Ei saa oleskella palovaarallisella alueella ilman sopivaa kemikaalinkestävää vaatetusta ja riippumattomalla ilmankierrolla toimivaa hengityslaitetta.

Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta.

Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatimispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 5/12

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Suurten vuotojen tapauksessa vaara-alue on eristettävä. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Varmista riittävä tuuletus. Tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Tupakointi kielletty. Liukastumisvaara seoksesta saastuneella alustalla.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä ympäristöä saastumaan. Suojaa lattiakaivot. Jos vesistö, viemäriverkosto tai maaperä saastuvat vakavasti, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vaurioituneet pakkaukset on sijoitettava hätäpakkauksiin. Kerää mekaanisesti ja laittaa sopivan leimattuihin astioihin. Pidä kerättyjä materiaaleja jätteinä. Puhdista ja tuuleta huone. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

6.4. Viitteet muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava yleisiä työturvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee käyttää henkilönsuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen. Pidä käyttämättömät astiat tiiviisti suljettuina. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Suojaa auringonvalolta. Ehkäise sähköstaattisen latausten muodostumista. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä ainoastaan alkuperäisissä, tiiviissä pakkauksissa, viileissä, kuivissa ja hyvin tuuletuissa huoneissa. Älä säilytä samassa paikassa elintarvikkeiden ja eläinrehujen kanssa. Älä varastoi yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa. Säilytä etäällä lämmön lähteistä, kuumista pinnoista, kipinälähteistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatumispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 6/12

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista)

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				Huomaus
		8h		15 min.		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Nonaani	111-84-2	200	1100	250	1300	--
1,2,3-Trimetyylibentseeni	95-63-6	20	100	--	--	--
Nokimusta	1333-86-4	--	3,5	--	7	--
Ksyleeni	1330-20-7	50	220	100	440	iho
Oktaani	111-65-9	300	1400	380	1800	--
Etyylibentseeni	100-41-4	50	220	200	880	iho
Bentsyylialkoholi	100-51-6	10	45	--	--	--
Kumeeni	98-82-8	10	50	50	250	iho

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen.

Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto, jotta ilman pöly- / höyrypitoisuus pysyy sallittujen arvojen alapuolella.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet



Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä vaaratilanteessa kemikaalien vaikutusta kestäviä standardin EN 374 mukaisia suojakäsineitä.

Käsisuojus



Suojakäsineet

Käytä suojakäsineitä (EN 374)

Suosittelava materiaali: esim. PCV

Valitse käsinemateriaali ottaen huomioon läpäisy aika, imeytymisnopeus ja hajoavuus.

On suositeltavaa vaihtaa käsineet säännöllisesti ja heti, jos esiintyy mitä tahansa niiden kulumista, vaurioita (repeytyminen, reikiintyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

Käytä suojavoidetta kehon suojaamattomille osille.

Kehosuojaus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Suojavarustuksen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan konkreettisesti työympäristössä.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on asianmukainen, hengitysteiden suojausta ei vaadita.

Käytä vaaratilanteessa standardin EN136 (naamarit) tai EN 140 (puolinaamarit, neljännesnaamarit) mukaista hengityssuojainta.

Termiset vaarat

Ei sovellettavissa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatimispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 7/12

Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä
Väri	Musta
Haju	Tyypillinen
Sulamis- ja jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	150-200°C (919-446-0)
Syttyvyys	Syttyvä kiinteä aine
Alempi ja ylempi räjähdysraja	0,6-7,0 % vol. (919-446-0)
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	230°C (919-446-0)
Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa
pH	Tietoja ei ole käytettävissä
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	veteen liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei sovellettavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	Tietoja ei ole käytettävissä
Muut turvallisuusominaisuudet	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä.

10.2. Kemiallinen stabilisuus

Seos on kemiallisesti stabiili oikein varastoituna ja käytettynä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mahdolliset eksotermiset reaktiot voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmönlähteitä, avotulta, kipinöitä ja suoraa auringonvaloa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatimispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 8/12

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

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 18 mg/m³/4h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 5000 mg/kg

LD₅₀ (iho, rotta) 3440 mg/kg

Nokimusta [CAS: 1333-86-4]

LD₅₀ (oraalinen, rotta) > 8000 mg/kg

Ksyleeni [CAS: 1330-20-7]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 6700 ppm/4h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 3523 mg/kg

Oktaani [CAS: 111-65-9]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) > 24,88 mg/l/4h

Etyylilibentseeni [CAS: 100-41-4]

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 3500 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 17,8 ml/kg

Fenoli, 4-metyyli, reaktiotuotteet disyklopentadieenin ja isobuteenin kanssa [CAS 68610-51-5]

LD₅₀ (oraalinen, rotta) > 5000 mg/kg

LD₅₀ (iho, rotta) > 2000 mg/kg

Boorihappo [CAS 10043-35-3]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) > 2,03 mg/l/5h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 3450 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) > 2000 mg/kg

Kumeeni [CAS: 98-82-8]

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 2700 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) > 3160 mg/kg

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio / ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitä tai ihoa

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinvoimainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatumispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 9/12

Nonaani [111-84-1]

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

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

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

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

EC₅₀ (levät) 2,356 mg/l / 96 h

Nokimusta [CAS: 1333-86-4]

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

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

Oktaani [CAS: 111-65-9]

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

Etylibentseeni [CAS: 100-41-4]

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

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

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

Fenoli, 4-metyyli, reaktiotuotteet disyklopentadienin ja isobuteenin kanssa [CAS 68610-51-5]

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

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

Kumeeni [CAS: 98-82-8]

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

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

NOEC (selkärangattomat) 0,35 mg/l / 21 päivää / Daphnia magna / OECD 211

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

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Nonaani [111-84-1]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 100%/25 päivää

Oktaani [CAS: 111-65-9]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 28,3%/2 päivää

Etylibentseeni [CAS: 100-41-4]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 70-80%/28 päivää

Fenoli, 4-metyyli, reaktiotuotteet disyklopentadienin ja isobuteenin kanssa [CAS 68610-51-5]

Vaikeasti biologisesti hajoava

Biohajoavuus: 1%/28 päivää (OECD 301 B / OECD 302 B)

Kumeeni [CAS: 98-82-8]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 70%/20 päivää

12.3. Biokertyvyys

Nonaani [111-84-1]

log Po/w = 5,65

BCF = 105

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

log Po/w = 3,63

BCF = 243

Oktaani [CAS: 111-65-9]

log Po/w = 5,15

BCF = 198,7

Etylibentseeni [CAS: 100-41-4]

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

Fenoli, 4-metyyli, reaktiotuotteet disyklopentadienin ja isobuteenin kanssa [CAS 68610-51-5]

log Po/w = 7,93 / OECD 123

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatimispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 10/12

BCF = 6454 / OECD 305

Boorihappo [CAS 10043-35-3]

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

Kumeeni [CAS: 98-82-8]

log Po/w = 3,55 / OECD 107

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden hävitysmenettelyt

Suositus

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Ainejäämät varastoitava alkuperäispakkauksissa.

Ei saa hävittää viemäriin

Jätekoodi on merkittävä pakkauksen valmistuspaikassa.

Pakkaukset

Hävitetään paikallisten tai kansallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Vain täydellisesti tyhjennetyt pakkaukset saa toimittaa kierrätykseen.

Euroopan jäteluettelo

Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotettaonkäsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1325

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE., ORGANISKT, N.O.S.
(Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (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. Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti:

4.1



II

14.4. Pakkausryhmä

14.5. Ympäristövaarat

ADR

kyllä

IMDG

kyllä

ICAO/IATA

kyllä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatumispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 11/12

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

Kuljetus/ Lisäinformaatio

ADR

Rajoitetut määrät (LQ) 1 kg

Kuljetuskategoria 2

Tunnelin rajoituskoodi (E)

IMDG

Rajoitetut määrät (LQ) 1 kg

EmS-numero F-A, S-G

ICAO/IATA

Pakkaustavat Y441

Rajoitetut määrät (LQ) 5 kg

Pakkausohjeet, Matkustaja 445

Maksimimäärä, Matkustaja 15 kg

Pakkausohjeet, Rahti 448

Maksimimäärä, Rahti 50 kg

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
- KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

EU-REACH (1907/2006) - Liite XVII - Käyttöä koskevat rajoitukset

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko teksti

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



02015 Tire Black Wax

laatimispäivä: 11.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 12/12

- H312** Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä <mainitaan tiedetty spesifinen vaikutus> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Luokitusmenettely

Laskentamenetelmä

Koetulosten perusteella

Lyhenteiden selitykset

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

CAS: Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)

CLP: Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS: : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

PBT: hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)

vPvB: erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattu tuote pitää varastoida ja käyttää hyvän teollisen käytännön ja kaikkien lakisääteisten määräysten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta turvallisuutta, terveyttä ja ympäristönsuojelua koskevien lainsäädäntöjen näkökulmasta. Niitä ei pidä ymmärtää tiettyjen ominaisuuksien takuiksi. Emme voi antaa mitään takuita tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä tai tässä käsiteltyjen tuotteiden, aineiden tai seosten laadusta tai spesifikaatioista.

Käyttäjä on veloitettu luomaan turvalliset olosuhteet tuotteen käytölle ja hän on vastuussa tämän tuotteen epäasiallisesta käytöstä aiheutuvista vaikutuksista.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl