

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



00010 Dark & Black Wax

laatumispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 1/13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **00010 Dark & 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
Varoitusmerkit

VAARA



Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, aromaattiset (2-25%); Kerosiini (maaöljy).

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



00010 Dark & Black Wax

laatimispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 2/13

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	45 - ≤ 55
Kerosiini (maaöljy)	Index: 649-404-00-4 CAS: 8008-20-6 EC: 232-366-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 4 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H336 H411	15 - ≤ 25
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	≤ 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



00010 Dark & Black Wax

laatimispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 3/13

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	< 3
1,2,4-trimetyyliibentseeni ^[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
Parafiinivahat ja hiilivetyvahat ^[2]	Index: -- CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: --	Eye Irrit. 2	H319	≤ 1
Etyyliibentseeni ^[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
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
Tolueneeni ^[2] ^[3]	Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: --	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H315 H361d H336 H373 H304	< 0,3
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 tavanomaiset tekstit ovat kohdassa 16

^[1] Erietyiset 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



00010 Dark & Black Wax

laatimispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 4/13

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

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 lääkinällistä 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, kyneleet, 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 vahtoa, 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 kemikaalikestävää vaateetusta 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



00010 Dark & Black Wax

laatumispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 5/13

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 henkilösuojaimia. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. 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 henkilösuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Huolehdi 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 sytytysläheteiltä. 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, kipinäläheteistä, avotulesta ja muista syttymisläheteistä. 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



00010 Dark & Black Wax

laatumispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 6/13

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.	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	--	--	--
Parafiinihuurut	8002-74-2	--	1	--	--	--
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
Tolueeni	108-88-3	25	81	100	380	iho, melu
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 mitään tahansa niiden kulumista, vaurioita (repeytyminen, reikiintyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

Käytä suojavoidetta kehon suojaamattomille osille.

Kehosuojus

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



00010 Dark & Black Wax

laatimispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 7/13

Ei sovellettavissa

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 aine
Väri	Sininen
Haju	Tyypillinen
Sulamis- ja jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	140-310°C (8008-20-6)
Syttyvyys	Syttyvä kiinteä aine
Alempi ja ylempi räjähdysraja	0,6-7,0 % vol. (8008-20-6)
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	230°C (8008-20-6)
Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa
pH	Tietoja ei ole käytettävissä
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei sovellettavissa
Höyrnpaine	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

Ei tietoja

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



00010 Dark & Black Wax

laatimispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 8/13

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Kerosiini (maaöljy) [CAS: 8008-20-6]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta): > 5,28 mg/l/4h

Ksyleeni [CAS: 1330-20-7]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 6700 ppm/4h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 3523 mg/kg

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

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

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 5000 mg/kg

LD₅₀ (iho, rotta) 3440 mg/kg

Etyyliibentseeni [CAS: 100-41-4]

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 3500 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 17,8 ml/kg

Oktaani [CAS: 111-65-9]

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

Tolueeni [CAS 108-88-3]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 25,7 mg/l/4h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 5580 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) > 5000 mg/kg

Bentsyylialkoholi [CAS 100-51-6]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) > 4178 mg/m³/4h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 1,55 ml/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.

Ihosoövyttävyys/ihoärsytys

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen 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 luetteloön merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Ei tietoja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



00010 Dark & Black Wax

laatimispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 9/13

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

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

Oktaani [CAS: 111-65-9]

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

Tolueeni [CAS 108-88-3]

LC₅₀ (kala) 5,5 mg/l / 96 h / Oncorhynchus kisutch

NOEC (kala) 1,39 mg/l / 40 päivää / Oncorhynchus kisutch

NOEC (selkärangattomat) 0,74 mg/l / 7 päivää / Ceriodaphnia dubia

EC₅₀ (mikro-organismeja) 84 mg/l / 24 h / Nitrosomonas sp.

Bentsyylialkoholi [CAS 100-51-6]

LC₅₀ (kala) 460 mg/l / 96 h / Pimephales promelas / EPA OPP 72-1

EC₅₀ (selkärangattomat) 230 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202

NOEC (selkärangattomat) 51 mg/l / 21 päivää / Daphnia magna / OECD 211

EC₅₀ (levä) 500 mg/l / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata / OECD 201

Kumeeni [CAS 98-82-8]

LC₅₀ (kala) 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

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

EC₅₀ (levä) 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

Etylibentseeni [CAS: 100-41-4]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 70-80%/28 päivää

Oktaani [CAS: 111-65-9]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 28,3%/2 päivää

Bentsyylialkoholi [CAS 100-51-6]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 95%/21 päivää (OECD 301 A)

Kumeeni [CAS 98-82-8]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 70%/20 päivää

12.3. Biokertyvyys

Nonaani [111-84-1]

log Po/w = 5,65

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



00010 Dark & Black Wax

laatimispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 10/13

BCF = 105

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

log Po/w = 3,63

BCF = 243

Etylibentseeni [CAS: 100-41-4]

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

Oktaani [CAS: 111-65-9]

log Po/w = 5,15

BCF = 198,7

Tolueeni [CAS 108-88-3]

log Po/w = 2,73

BCF = 90

Bentsyylialkoholi [CAS 100-51-6]

log Po/w = 0,87

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 merkittäviä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen hävitysmenetelmät

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 tuotetta on käsitelty.

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.

[Kerosiini (maaöljy), Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25%)]

IMDG

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.

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

ICAO/IATA

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.

[KEROSINE (PETROLEUM), HYDROCARBONS, C9-C12, N-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



00010 Dark & Black Wax

laatimispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 11/13

ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%]

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti:

4.1



II

14.4. Pakkausryhmä

14.5. Ympäristövaarat

ADR

IMDG

ICAO/IATA

kyllä

kyllä

kyllä

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta.

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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 luokituksesta, 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

Toluenei (CAS: 108-88-3)

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).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



00010 Dark & Black Wax

laatimispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 12/13

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.

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>.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

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.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



00010 Dark & Black Wax

laatimispäivä: 05.12.2023

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 13/13

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.
80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,
ekos@ekos.gda.pl
www.ekos.gda.pl