

[Készült rendelettel összhangban 1907/2006 (REACH) és az 2015/830]

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**00010 Dark & Black Wax**

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Beazonosított alkalmazásai: kemény autóviasz. A termék fényessé teszi a felületet és védi a lakkot.

Nem beazonosított alkalmazásai: nincs megadva.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító: **Nowy Samochód S.A.**  
Cím: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, Lengyelország  
Telefon/Fax: +48 602-444-356  
E-mail címet : info@soft99.pl  
E-mail címet, amelyre a felelős adatlap: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

(+36-80) 201-199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Flam. Sol. 1 H228, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411**

Tűzveszélyes szilárd anyag. Bőrirritáló hatású. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetések



**VESZÉLY**

A címkén feltüntetett veszélyes összetevők elnevezése

Tartalma: szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-25%) ; kerozin (ásványolaj).

Figyelmeztető mondatok

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
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 használata kötelező.  
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.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Az alkotóelemek nem teljesítik a PBT-ben vagy a vPvB-ben foglaltakat, a REACH szabvány XIII mellékletével megegyezően.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Nem vonatkozik.

### 3.2 Keverékek

CAS: 64742-82-1 EINECS: 919-446-0 Index szám: - Regisztrációs számot: -	<u>szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-25%)</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 4 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066*	45-55 %
CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4 Index szám: 649-404-00-4 Regisztrációs számot: -	<u>kerozin (ásványolaj)</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 4 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411	15-25 %
CAS: 111-84-2 EINECS: 203-913-4 Index szám: - Regisztrációs számot: -	<u>nonán</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	≤ 6 %
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Index szám: 601-043-00-3 Regisztrációs számot: -	<u>1,2,4-trimetilbenzol</u> <sup>1,2</sup> Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411	≤ 1,4 %
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Index szám: 601-022-00-9 Regisztrációs számot: -	<u>xilol (izomerek keveréke)</u> <sup>1,2</sup> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332	≤ 1 %
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Index szám: 601-023-00-4 Regisztrációs számot: -	<u>etilbenzol</u> <sup>1,2</sup> Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	< 1 %
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Index szám: 601-024-00-X Regisztrációs számot: -	<u>kumol</u> <sup>1,2</sup> Flam Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411	< 1 %
CAS: 111-65-9 EINECS: 203-892-1 Index szám: 601-009-00-8 Regisztrációs számot: -	<u>oktán</u> <sup>1</sup> Flam Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 1 %
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Index szám: 601-021-00-3 Regisztrációs számot: -	<u>toluol</u> <sup>1,2</sup> Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373	< 0,3%

1) A vegyület rendelkezik országos belül meghatározott legmagasabb munkahelyen engedélyezett koncentrációs értékkel.

2) A vegyület rendelkezik közösségen belül meghatározott legmagasabb munkahelyen engedélyezett koncentrációs értékkel.

\* veszélyforrást megnevező frázis kódja.

Az H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasz.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Érintkezés bőrrrel: haladéktalanul le kell venni a szennyeződött ruházatot. Mossuk le a szennyezett bőrt szappannal. Nyugtalanító tünetek megjelenése esetén keresse fel kezelőorvosát.

Szembe kerülés: nyugtalanító tünetek esetében konzultáljunk orvossal. Kerüljük a szembe jutást, távolítsuk el a kontaktlencsét. Legalább 10-15 percen keresztül öblögessük szemünket bő vízzel. Kerüljük az erős vízsugarat, mert megsérülhet a szaruhártya.

Lenyelés: kerüljük a hánytatást. Hányás esetén tartsa alacsonyan a károsult személy fejét, hogy megakadályozza a termék tüdőbe jutását. Lépünk kapcsolatba orvossal, mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét. Ájult személy esetében ne tegyünk semmit a szájába.

Belélegzés: rossz közérzet esetében a károsult személyt kísérjük szabad levegőre, biztosítsunk számára meleget és nyugalmat. Nyugtalanító tünetek esetében konzultáljunk orvossal.

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

Érintkezés bőrrrel: vörösség, bőrszárazságot, égető érzést, irritálhatja.

Szembe kerülés: pirosodás, könnyezést, égető érzést okozhat.

Lenyelés esetén: hasfájást, émelygést, hányást okozhat.

Belélegzéskor: a magas pára koncentráció fejfájást és szédülést, köhögést, álmoosságot okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mentéssel kapcsolatos döntéseket, a károsult állapotának alapos kiértékelése alapján, az orvos határozza meg. Tüneti kezelés szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos tűzoltószerek: oltópor, hab, CO<sub>2</sub>, homok, permetező vízsugár.

Nem alkalmas tűzoltószerek: ne alkalmazzunk folytonos vízsugarat, mivel az a tűz továbbterjedését okozhat.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az égés során mérgezőfüstgáz, többek között szén oxidok, nitrogén-oxidok vagy termikus bomláskor más nem beazonosított, melléktermékek keletkezhetnek. Kerülje az égéstermékek belélegzését, az az egészségre ártalmas lehet.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzveszélyes szilárd anyag. 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. A szennyezett oltóvizet vissza kell gyűjteni, talajvízbe, csatornába nem kerülhet. A tűzoltáshoz használt anyag összegyűjtendő.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 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. Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Egyéni védőfelszerelést kell használni. A gyújtóforrást el kell távolítani. Oltuk el a nyílt lángot. Dohányozni tilos.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mennyiségű termék kiszabadulása esetén tegyünk meg a szükséges lépéseket, hogy a termék ne árrassa el a természeti környezetet. Értesítsük az illetékes mentő szervezetet.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A sérült csomagolásokat helyezzük el jól szigetelt védőcsomagolásban. Mechanikusan összeszedhető és helyezzük el a megfelelő jelöléssel ellátott tartályokba. Az összeszedett anyagot tekintjük hulladéknak. A maradékot mossuk le bő vízzel. Szellőztessük ki a helyiséget. Ne használjunk szikrázó szerszámokat.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 13. szakaszt a további hulladék-kezelési információkért. Egyéni védőintézkedések – lásd a 8. szakaszt.

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

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Hordjuk megfelelő védőruházatot. Kerülje szembe és bőrre jutását. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szünet előtt és a munka befejeztekor is mossunk kezet. A nem használt edényzet szigetelten lezárva tartandó. Kerüljük a magas hőmérsékletű helyeket, pl. közvetlen napsütés ne érje. Kerüljük a gyulladás veszélyt. Kerüljük el az elektromos kisüléseket.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Kizárólag eredeti lezárt csomagolásban tároljuk, hűvös, száraz, jól szellőző helyiségben. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Ne keverjük össze nem kompatibilis anyagokkal, lsd. 10.5 pont. A tároló edényt a kinyitás után légmentesen zárjuk le, és függőleges helyzetben tároljuk, hogy elkerüljük az esetleges szivárgásokat. Kerüljük a tűzforrásokat. Védjük a közvetlen napsugárzástól.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem ismert más felhasználási javaslat, mint az 1.2-es pontban megjelöltek.

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

Megnevezés	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték
xilol [CAS 1330-20-7]	221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	-
kumol [CAS 98-82-8]	100 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>	-
1,2,4-trimetilbenzol [CAS 95-63-6]	100 mg/m <sup>3</sup>	-	-
etilbenzol [CAS 100-41-4]	442 mg/m <sup>3</sup>	884 mg/m <sup>3</sup>	-
toluol [CAS 108-88-3]	190 mg/m <sup>3</sup>	380 mg/m <sup>3</sup>	-
oktán [CAS 111-65-9]	2350 mg/m <sup>3</sup>	9400 mg/m <sup>3</sup>	-

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

**Ajánlott monitoring folyamatok**

Alkalmazzunk monitoring vizsgálatot a veszélyes vegyületek levegőben lévő koncentrációjára vonatkozóan, valamint a munkahelyi környezet levegő tisztaságának ellenőrzése - amennyiben elérhetőek az adatok és szükségesek ezek az adott munkaállomáson - az adott országban és közösségen belül érvényes jogszabályokkal megegyezően.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. Munka során ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítsunk kellő szellőzést a munkaállomásokon és az egész épületben – mely a levegőben található káros anyag mennyiségét a veszélyes értékhatárok alatt tartja. Amennyiben munka közben feláll annak a veszélye, hogy kigyulladhat a munkás ruhája, akkor a munkaállomás közelében legyen biztonsági zuhany telepítve.

## Kézvédelem és bőr:

Használjuk megfelelő védőkesztyűt, mely képes ellenállni a termék hatásainak (anyaga: pl. vinyl). Rövid ideig tartó érintkezés esetén érdemes 2. védelmi vagy magasabb osztályba tartozó kesztyű használata (áteresztési idő > 30 perc). Hosszú ideig tartó érintkezés esetén érdemes 6. védelmi osztályba tartozó kesztyű használata (áteresztési idő > 480 perc). Hordjunk megfelelő védőruházatot.

Vegy termékekkel érintkező védőkesztyű használatakor nem szabad elfelejteni, hogy a megadott védelmi szint és idő paraméterek nem a tényleges védettségi időt jelentik az adott munkaállomáson, ugyanis ezt a védettséget számos tényező befolyásolja, mint például a hőmérséklet, más vegyszerek hatása stb. Ajánlott a kesztyű cserélje, ha azon bármilyen kopás, sérülés, vagy elváltozás jelenik meg (színben, rugalmasságban, formában). A gyártó utasításait ne csak a kesztyű használatakor vegyük figyelembe, hanem a tisztításukkor, a karbantartásukkor és a tárolásukkor is. Szintén fontos a kesztyű helyes levétele, azaz úgy kell levenni a kesztyűket, hogy elkerüljük a kezek szennyeződését.

## Szem védelme:

Abban az esetben, ha feltételezhető, hogy szembe kerül, ajánlott szivárgásmentes védőszemüveget viselni.

## Légutak védelme:

Nem szükséges megfelelő szellőzés biztosítása esetén. Vészhelyzetben alkalmazzon megfelelő védelmi osztályú abszorbeáló vagy szűrő-abszorbeáló eszközt.

Az alkalmazott személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie a 2016/425/EU rendeletben meghatározott követelményeknek. A munkáltató köteles az elvégzendő munkáknak megfelelő, minden minőségi elvárást teljesítő védőfelszerelést biztosítani, valamint azokat karbantartani és tisztítani.

## Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kerüljük a környezetbe való kijutást, ne vezessük ki a csatornázásba. A szellőző berendezéseken és festési folyamatban használt berendezéseken keresztül a környezetbe esetlegesen kerülő káros anyag kibocsátást ellenőrizzük, hogy megfelel-e a törvényi előírásoknak.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	szilárd/ paszta
Színes:	világoskék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nem mutatható ki
pH-érték:	nem mutatható ki
Olvadáspont/fagyáspont:	nem mutatható ki
Ezdeti forráspont és forrásponttartomány:	140-310 °C (szénhidrogének, C9-C12)
Lobbanáspont:	40 °C (szénhidrogének, C9-C12)
Párolgási sebesség:	nem mutatható ki
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	tűzálló
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.:	7,0% vol./ 0,6% vol. (szénhidrogének, C9-C12)
Gőznyomás:	nem mutatható ki
Gőzsűrűség:	nem mutatható ki
Sűrűség:	nem mutatható ki
Oldékonyság (oldékonyságok) :	nem oldódik vízben
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem mutatható ki
Öngyulladási hőmérséklet:	230 °C (szénhidrogének, C9-C12)
Bomlási hőmérséklet:	nem mutatható ki
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem mutat
Oxidáló tulajdonságok:	nem mutat
Viszkózitás:	nem vonatkozik

### 9.2 Egyéb információk

További vizsgálatról nincs adat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Reaktív termék. Lásd 10.3-10.5.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Megfelelő használati és tárolási körülmények között a termék stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidáló szerekkel érintkezve exoterm reakcióra kerülhet sor.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljük a közvetlen napsugárzást, a nyílt lángot, a hőforrásokat.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidánsok, savak.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott raktározási és munka környezetben nincs veszélyes bomlási melléktermék.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az akut és/vagy késleltetett hatásokkal kapcsolatos információk a termék osztályozásával kapcsolatos és/vagy toxikológiai vizsgálatok, valamint a gyártó ismeretei és tapasztalatai alapján kerültek meghatározásra.

##### Mérgező összetevők

szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izealkánok, ciklikus,aromás (2-25%) [CAS 64742-82-1]

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőr, nyúl) > 3160 mg/kg

kerozin (ásványolaj) [CAS 8008-20-6]

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) > 5000 mg/kg

xilol [CAS 1330-20-7]

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) 3500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőr, nyúl) > 4350 mg/kg

LD<sub>50</sub> (belélegzés, 4h, patkány) 29,08 mg/l

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

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) 5000 mg/kg

etilbenzol [CAS 100-41-4]

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) 3500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőr, nyúl) 15400 mg/kg

LD<sub>50</sub> (belélegzés, patkány) 17,2 mg/l

toluol [CAS 108-88-3]

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőr, nyúl) 12000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (belélegzés, patkány) 7460 ppm/4h

nonán [CAS 111-84-2]

LC<sub>50</sub> (belélegzés, 4h, patkány) 16,75 mg/l

kumol [CAS 98-82-8]

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) 2910 mg/kg

LC<sub>50</sub> (belélegzés, patkány) 2000 ppm/4h

oktán [CAS 111-65-9]

LC<sub>50</sub> (belélegzés, patkány) 118 mg/l/4h

**Mérgező vegyület**Akut toxicitás

ATE<sub>mix</sub> (bőr) >2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (belélegzés) >20 mg/l

A keverék erős toxicitása (ATE<sub>mix</sub>) CLP rendelet 3.1.2. számú táblázati mellékletében található együttható segítségével került kiszámításra.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

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 termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek lenyelve és a légutakba kerülve halálosak lehetnek, azonban az állagra (szilárd) való tekintettel a teljes termék nem rendelkezik belélegezve veszélyes besorolással.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás****Mérgező összetevők**

xilol [CAS 1330-20-7]

Toxicitás halak LC<sub>50</sub> 3,3 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

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

Toxicitás Daphnia LC<sub>50</sub> 6,14 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

etilbenzol [CAS 100-41-4]

Toxicitás rákok LC<sub>50</sub> 0,4 mg/l/96h (*Artemia salina*)

toluol [CAS 108-88-3]

Toxicitás rákok LC<sub>50</sub> 3,78 mg/l/48h

kumol [CAS 98-82-8]

Toxicitás rákok LC<sub>50</sub> 1,2 mg/l/96h (*Mysidopsis bahnia*)

oktán [CAS 111-65-9]

Toxicitás Daphnia EC<sub>50</sub> 0,18 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

**Mérgező vegyület**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

xilol [CAS 1330-20-7]

70 % - ban lebomlik 10 nap alatt

etilbenzol [CAS 100-41-4]

70-80 % - ban lebomlik 28 nap alatt

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

xilol [CAS 1330-20-7]

log Po/w 3,15

etilbenzol [CAS 100-41-4]

log Po/w 3,6

## 12.4 A talajban való mobilitás

A keverék komponenseinek mobilitása a hidrofil és a hidrofób tulajdonságoktól függ, valamint a talaj abiotikus és biotikus tulajdonságaitól, többek közt a struktúráról, időjárási körülményektől valamint a talajban található organizmusoktól (főleg baktériumoktól, gombáktól, algáktól és gerinctelenektől).

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz semmilyen olyan vegyületet, mely megfelelne a PBT vagy a vPvB követelményeinek a REACH szabályozás XIII csatolmánya értelmében.

## 12.6 Egyéb káros hatások

A keverék nem került besorolásra az ózonnal veszélyes termékek közé. Előfordulhat, hogy a keverék egyes alkotóelemeinek a környezetre káros hatása lehet (pl. felboríthatja a hormonháztartást, hatással lehet a globális felmelegedésre).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A keverékkel kapcsolatos előírások: hulladék ártalmatlanítás a hatályos jogszabályokkal megegyezően. A maradékokat az eredeti tartályokban kell tárolni. Csatornába engedni nem szabad. A termék hulladék kódját a keletkezés helyén kell megadni.

A hulladék csomagolóanyagokkal kapcsolatos ajánlások: az elhasznált csomagolások újrahasznosítását / recykling / megsemmisítését az idevonatkozó hatályos jogszabályok szerint kell elvégezni. Csak a teljesen kiürült csomagolások kerülhetnek újrahasznosításra.

Közösségi jog: Európai Parlament és Tanács Direktívái: 2008/98/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben) i 94/62/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben).

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

UN 1325

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

GYÚLÉKONY, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus,aromás (2-25%) ; kerozin (ásványolaj))

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

4.1

### 14.4 Csomagolási csoport

II





**14.5 Környezeti veszélyek**

A termék veszélyes lehet a környezetre, a szállítási előírásokkal megegyezően.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

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

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

Nem vonatkozik.

**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 bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK 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 (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság (EU) **2015/830** Rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) **2016/425** Rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács **2008/98/EK** Irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (a későbbi módosításokkal egyetemben)

Az Európai Parlament és a Tanács **94/62/EK** irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról (a későbbi módosításokkal egyetemben)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A keverék esetében nem szükséges a vegyi biztonsági osztályozás.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H mondatok teljes szövege a 3. Szakaszban

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Rovidítések magyarázata

Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes (akut) 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes (krónikus) 2
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2, 3	Tűzveszélyes folyadékok 2,3
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2
PBT	bioakkumulatív és toxikus.
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

### Oktatás

A termék kezelése előtt a felhasználót meg kell ismertetni a vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos munkavédelmi szabályokkal, főképp munkaköri képzésben kell részesíteni. A veszélyes anyagok fuvarozásában résztvevő személyeket az ADR egyezmény értelmében feladataik tekintetében megfelelő oktatásban kell részesíteni (általános, munkahelyi valamint munkavédelmi oktatás)

### Legfontosabb szakirodalmi és adatforrás hivatkozások

A biztonsági adatlap a gyártó által biztosított biztonsági adatlap alapján készült el, figyelembe véve a rendelkezésre álló szakirodalmat, internetes tudásbázist és tapasztalatot, valamint az aktuális előírásokat.

### A keverék besorolása érdekében végrehajtott folyamatok:

A keverék osztályozása a benne lévő veszélyes anyagok mennyisége alapján, kiszámításos módszerrel történt az 1999/45/EK szabvány, valamint az 1272/2008/EK rendelet (CLP) figyelembe vételével.

### További információk

Kiállította: mgr Monika Gotowalska (a gyártó adatai alapján).

A jelen termékbiztonsági lapon található információk a jelenlegi legjobb tudásunk alapján készültek. Nem tekinthetők garanciáknak vagy minőségi specifikációknak. Az információk csupán segítség, hogy útmutatást adjanak a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra vonatkozóan. Nem mentesíti a felhasználót a fenti információk nem megfelelő kihasználásából eredő felelősségtől, valamint az idevágó jogszabályok betartásától.