

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

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

### 1.1 Termékazonosító

**02015 Tire 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%).

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*	65-75 %
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)	≤ 10 %
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Index szám: - Regisztrációs számot: -	<u>szénfekete</u> a vegyület nincs veszélyesként besorolva	≤ 3 %
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	< 1,5%
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 %

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, álmoságot 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 mérgező füstgáz, 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>	-
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 munkahelyen - 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 munkahelyeken 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 munkahely 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:	fekete
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nem mutatható ki
pH-érték:	nem mutatható ki
Olvadáspont/fagyáspont:	nem mutatható ki
Ezdeti forráspont és forrásponttartomány:	150-200 °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:	nem mutatható ki
Bomlási hőmérséklet:	nem mutatható ki
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem mutat
Oxidáló tulajdonságok:	nem mutat
Vízkozítás:	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

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, 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

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

szénfekete [CAS 1333-86-4]

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) > 8000 mg/kg

**Mérgező vegyület**Akut toxicitásATE<sub>mix</sub> (bőr) >2000 mg/kgATE<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*)

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*)

szénfekete [CAS 1333-86-4]

Toxicitás rákfélékre EC<sub>50</sub> > 5600 mg/l/24h (*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 struktúrától, 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%))

### 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.







## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A rakomány mozgatása közben viseljük 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.
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.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Roviditések 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
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.