

## 1. rész - Az anyag vagy keverék és a vállalat azonosítása

### 1.1 Termékazonosító Kereskedelmi név/megnevezés

1140000 Klinkerolaj

**1.2** Az anyag vagy a keverék azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyekkel szemben tanácsos eljárni A releváns azonosított felhasználások

\* Bevonószer

### 1.3 A biztonsági adatlapot szolgáltató szállító adatai Szállító Szállító

AURO Pflanzenchemie AG

Alte Frankfurter Straße 211 38122 Braunschweig Németország

Tájékoztató osztály

Telefon: +49 531 28141-0

Fax: +49 531 28141-72

E-mail: [info@auro.de](mailto:info@auro.de) Weboldal: [www.auro.de](http://www.auro.de)

E-mail (illetékes személy) [msds@auro.de](mailto:msds@auro.de)

### 1.4 Sürgősségi hívószám

Sürgősségi hívószám +49 531 28141-20 Ez a szám csak munkaidőben hívható.

## 2. rész – Lehetséges veszélyek

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint.

A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint veszélyesnek minősül. Flam. Liq. 3; Gyúlékony folyadékok; H226 Gyúlékony folyadék és gőz.

Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció; H317 Allergiás bőrreakciót okozhat. Aquatic Acute 1; Veszélyes a vízi környezetre; H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Aquatic Chronic 1; Ártalmas a vízi környezetre; H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó hatású.

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint Veszélyt jelző piktogramok



\*GHS02 GHS07 GHS09

Jelzőszó Vigyázat Veszélyt jelző figyelmeztetések

H226 Gyúlékony folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.

Elővigyázatossági nyilatkozatok

P101 Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a tartályt vagy a címkét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Tartsa távol a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól.

Ne dohányozzon.

P273 Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

P280 Viseljen védőkesztyűt és szem- és arcvédőt.

P370 + P378 Tűz esetén: Tűzoltáshoz használjon száraz port vagy homokot. P391 Szívja fel a kiömlött folyadékot.

P403 + P235 Tartsa jól szellőző helyen. Hútsd le magad. P501 A tartalmat/konténert ipari hulladékégetőben kell megsemmisíteni.

\* A címkézés veszélyt meghatározó összetevői

Az oldószeres extrakcióból, gumiextrakcióból vagy puhafa pépesítésből származó bármely illékony, túlnyomórészt terpén frakció vagy desztillátum. Elsősorban a C<sub>10</sub>H<sub>16</sub> terpén szénhidrogénekből áll: alfa-pinen, β-pinen, limonén, 3-karén, kámfén. Tartalmazhat más aciklikus, monociklikus vagy biciklikus terpéneket, oxigénterpéneket és anetolt. A pontos összetétel a feldolgozási módszerektől és a puhafa korától, helyétől és típusától függően változik]; terpentin, olaj.

1-metil-4-(1-metiletil)-ciklohexén, 1-metil-4-(1-metiletilidén)-ciklohexén és 1-metil-4-(propán-2-il)-ciklohexa-1,3-dién reakcióelegye

Kiegészítő veszélyességi jellemzők

Nem alkalmazható

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

## 3.rész - Összetétele / összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Keverékek

Leírás Veszélyes összetevők

CAS-Nr. EG-Nr. Index-Nr	Anyag neve	%
939-409-2	1-metil-4-(1-metil-etenil)-ciklohexén, 1-metil-4-(1-) reakcióelegy	35,0 < 50,0

	metil-etilidén)-ciklohexén és 1-metil-4-(propán-2-il)-ciklohexa-1,3-dién (balzsamos terpentín olaj) 01-2119969963-17-xxxx Nagyzólas. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1,00 ) / Krónikus vízi 1 H410 (M = 1,00 )	
8006-64-2 932-349-8 650-002-00-6	Bármely illékony, túlnyomórészt terpénből álló frakció vagy desztillátum a oldószeres extrakció, gumi extrakció vagy pépesítés puhafa. Elsősorban C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> terpén szénhidrogénekből áll: alfa-pinén, β-pinén, limonén, 3-karén, kamfén. Lehet más aciklikus, monociklusos vagy biciklusos terpének, oxigéntartalmú terpének és anetol tartalmaz. A pontos összetétel a feldolgozási módszerektől függően változik és a puhafa forrás kora, helye és típusa.]; terpentín, olaj 01-2119553060-53-0007 Nagyzólas. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H312 / Skins irritáció 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Vízisportok Krónikus 2 H411	3,00 < 5,00

H- és EUH-mondatok megfogalmazása: lásd a 16. pontban. H-mondatok megfogalmazása: lásd a 16. pontban.

## 4.rész - Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása Általános információk

A tünetek jelentkezésekor vagy kétség esetén forduljon orvoshoz. Eszméletvesztés esetén ne adjuk be szájon át, helyezük ébredési helyzetbe, és kérjünk orvosi tanácsot.

Belégzés után

Menjen ki a friss levegőre, és tartsa melegen és csendben. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le bő szappannal és vízzel. Ne használjon oldószereket vagy hígítókat.

Szemkontaktus után

Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Ha lehetséges, vegye le a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés után

Lenyelés esetén öblítse ki a száját vízzel (csak akkor, ha az áldozat tudatánál van). Azonnal forduljon orvoshoz. Tartsa nyugodt állapotban az áldozatot. Ne idézzen elő hányást.

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Elsősegélynyújtó: Figyeljen az önvédelemre!

**4.2** A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában

Tünetek

A tünetek jelentkezésekor vagy kétség esetén forduljon orvoshoz.

**4.3** Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás vagy különleges kezelés jelzése.

Alapvető segítségnyújtás, fertőtlenítés, tüneti kezelés.

## **5.rész – Tűzoltási intézkedések**

### **5.1** Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag - alkoholálló hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), por, spray, (víz)

Nem megfelelő oltóanyag - Éles vízszugár

### **5.2** Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

### **5.3** Tanácsok a tűzoltóknak

Légzőkészülék készenlétben. Hűtse le vízzel a tűzforrás közelében lévő zárt tartályokat. Ne engedje, hogy az oltóvíz a csatornarendszerbe, a talajba vagy a víztestekbe kerüljön.

## **6. rész - Véletlen kibocsátások mérése**

### **6.1** Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Szellőztesse az érintett területet. Ne lélegezze be a gőzöket.

### **6.2** Környezeti óvintézkedések

Ne engedje a lefolyókba vagy vízfolyásokba kerülni. Folyók, tavak vagy csatornák szennyezése esetén a helyi jogszabályoknak megfelelően értesítse az illetékes hatóságokat.

### **6.3** Elszigetelés és takarítás módszerei és anyagai Elszigetelés esetén

A kiömlött anyagot nem éghető felszívóanyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatómaföld) felfogni és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

a helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljából gyűjtse a kijelölt tartályokba (lásd a 13. szakaszt).

Tisztításhoz

Tisztítsa tisztítószerrel, ne használjon oldószereket.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. pont Személyi védőfelszerelés: lásd 8. pont Ártalmatlanítás: lásd 13. pont

## **7.rész – Kezelés és tárolás**

**7.1** A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések A biztonságos kezelésre vonatkozó információk

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Kerülje az őrlési por belégzését. Személyi védőfelszerelés:

Lásd a 8. szakaszt Soha ne ürítse ki a tartályokat nyomás alatt - nincs nyomástartó tartály! Mindig az eredeti tárolóedénnyel azonos anyagú tartályokban tárolja. Kövesse a jogi védelmi és biztonsági előírásokat.

Általános ipari higiéniai megjegyzések

Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

**7.2** A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetetlenségek figyelembevételével

A tárolóhelyiségekre és tárolókonténerekre vonatkozó követelmények

Az üzemi biztonságról és egészségvédelemről szóló rendeletnek megfelelően tárolja. Tartsa a tartályokat szorosan zárva. Soha ne ürítsen ki nyomás alatt lévő tartályokat - nincs nyomás alatt lévő tartály! A dohányzás tilos. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A tartályokat gondosan lezárva és függőlegesen tárolja, hogy megakadályozza a szivárgást.

A tárolásra vonatkozó információk együttesen

Tartsa távol erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint oxidálószerektől.

Tárolási osztály LGK3 - Gyúlékony folyadékok.

További információk a tárolási feltételekről

Tartsa a tartályt szorosan zárva. Dohányzás tilos. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. Tartsa a tartályt szorosan zárva és függőlegesen, hogy megakadályozza a szivárgást.

**7.3** Különleges végfelhasználások

Tartsa be a műszaki adatlapot.

GISCODE BSL 40 - Erősen oldószeres bevonóanyagok, aromás vegyületektől mentesek, címkével ellátva

## **8.rész - Az egyéni védőeszközök expozíciójának korlátozása és ellenőrzése**

**8.1.** Ellenőrizendő paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

További információk

Hosszú távú: hosszú távú munkahelyi határérték

Rövid távú: rövid távú munkahelyi határérték

Biológiai határértékek

Nincs adat

## **8.2** Expozíció-ellenőrzés

Biztosítson jó szellőzést. Ez helyi vagy helyiségelszívó szellőztetéssel érhető el.

Személyi védőfelszerelés Légzésvédelem

Ha a szellőzés nem megfelelő, viseljen légzésvédőt.

Kézvédelem

Alkalmas anyag: NBR (nitrilgumi) A kesztyű anyagának vastagsága  $\geq 0,4$  mm Áttörési idő  $\geq 480$  perc.

Javasoljuk, hogy a fent említett, speciális alkalmazásokra szánt védőkesztyűk vegyszerállóságát a kesztyű gyártójával ellenőriztesse. A védőkesztyű gyártójának a használatra, tárolásra, karbantartásra és cseréjére vonatkozó utasításait és információit be kell tartani. A kesztyű anyagának behatolási ideje a bőrre ható erősségtől és a bőrrel való érintkezés időtartamától függően.

Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374

Bőrvédelem

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a fedetlen bőrfelületeket. Ezeket nem szabad a kontaktus után alkalmazni.

Szem- és arcvédelem Keretes védőszemüveg oldalsó védőpajzzsal Testvédelem

Vegyí anyagok kezelésénél csak négyjegyű vizsgálati számot tartalmazó CE-jelöléssel ellátott vegyívédelmi ruházatot szabad viselni.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedje a lefolyókba vagy vízfolyásokba kerülni.

## **9.rész - Fizikai és kémiai tulajdonságai**

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

Fizikai állapot folyékony

Szín lásd a címkét

Biztonsági jellemzők

Szagjellemző

Szagküszöbérték nem meghatározott

pH-érték nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány nem meghatározott

Lobbanáspont 53 °C

Párolgási sebesség 20°C-on nem meghatározott Égési idő nem alkalmazható

Alsó robbanáshatár 20°C-on nem meghatározott

Felső robbanáshatár 20°C-on nem meghatározott

\* Gőznyomás 20°C-on 2,497 mbar

\* Sűrűség 20°C-on 0,929 kg/l

Vízoldékonyság 20°C-on gyakorlatilag nem oldódik Megoszlató n-oktanol/víz lásd 12. pont  
Gyulladás hőmérséklet °C-ban nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet nem meghatározott

Viszkozitás < 80 mm<sup>2</sup>/s

Robbanásveszélyes tulajdonságok nem relevánsak

Oxidáló tulajdonságok nem relevánsak

## **9.2** Egyéb információk

nem alkalmazható

## **10.rész- Stabilitás és reakcióképesség**

### **10.1** Reaktivitás

Erre a termékre vagy összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre a reakcióképességre vonatkozó konkrét adatok.

### **10.2** Kémiai stabilitás

Stabil, ha az ajánlásnak megfelelően tárolják és kezelik. A megfelelő tárolásra vonatkozó további információk: lásd a 7. szakaszt.

### **10.3** Veszélyes reakciók lehetősége

Az exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol az erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől.

### **10.4** Kerülendő feltételek

Stabil, ha az ajánlásnak megfelelően tárolják és kezelik. A megfelelő tárolásra vonatkozó további információk: lásd a 7. szakaszt. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

### **10.5** Összeférhetetlen anyagok

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek képződhetnek, pl.: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid, füst.

## 11.rész - Toxikológiai közzétételek

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

#### \* Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Az oldószeres extrakcióból, gumiextrakcióból vagy puhafa pépesítésből származó bármely illékony, túlnyomórészt terpén frakció vagy desztillátum. Elsősorban a C<sub>10</sub>H<sub>16</sub> terpén szénhidrogénekből áll: alfa-pinen, β-pinen, limonén, 3-karén, kámfén. Tartalmazhat más aciklikus, monociklikus vagy biciklikus terpéneket, oxigénterpéneket és anetolt. A pontos összetétel a feldolgozási módszerektől és a puhafa korától, helyétől és típusától függően változik]; terpentin, olaj.

LD50: szájon át (patkány): = 3,956 mg/kg LD50: szájon át (patkány): = 3,956 mg/kg

#### Bőrkorrózió/irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Légúti szenzibilizáció/bőr

Allergiás bőrreakciókat okozhat.

#### CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíció esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Gyakorlati tapasztalat/in ember

Az AGW-érték feletti oldószertartalom belélegzése egészségkárosodást okozhat, például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritációját, a máj, a vesék és a központi idegrendszer károsodását. A jelek a következők: Fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság, súlyos esetekben: Eszméletlenség.

Az oldószerek a fenti hatások némelyikét bőrfelszívódás útján okozhatják. A termékkel való hosszan tartó és ismételt érintkezés bőrszívvesztéshez vezet, és nem allergiás kontakt bőrkárosodást



(kontakt dermatitisz) és/vagy szennyezőanyag-felszívódást okozhat. A fröccsenések szemirritációt és visszafordítható károsodást okozhatnak.

## **12.rész - Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó hatású.

Akut (rövid távú) halmérgező hatás.

\* 1-metil-4-(1-metiletil)-ciklohexén, 1-metil-4-(1-metiletilidén)-ciklohexén és 1-metil-4-(propán-2-il)-ciklohexa-1,3-dién reakcióelegye

LC50: (Danio rerio (zebrahal)): 1,3 mg/L (96 óra)

Akut (rövid távú) toxicitás algákra és cianobaktériumokra nézve

\* 1-metil-4-(1-metiletil)-ciklohexén, 1-metil-4-(1-metiletilidén)-ciklohexén és 1-metil-4-(propán-2-il)-ciklohexa-1,3-dién reakcióelegye

ErC50: (Desmodesmus subspicatus): 0,42 mg/L (72 óra)

Akut (rövid távú) toxicitás rákfélékre nézve

\* 1-metil-4-(1-metiletil)-ciklohexén, 1-metil-4-(1-metiletilidén)-ciklohexén és 1-metil-4-(propán-2-il)-ciklohexa-1,3-dién reakcióelegye

EC50 (Daphnia magna (nagy vízibolha)): 0,48 mg/L (48 óra)

**12.2** Perzisztencia és lebonthatóság - \* Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3** Bioakkumulációs potenciál - \* Megoszlási együttható n-oktanol/víz = 4,88

**12.4** Mobilitás a talajban - Nem áll rendelkezésre információ.

**12.5** A PBT és vPvB értékelés eredményei

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

**12.6** Egyéb káros hatások - Nem áll rendelkezésre információ.

## **13.rész - Megjegyzések a szemét kidobására**

**13.1** Hulladékkezelési módszerek A termék/csomagolás ártalmatlanítása

Ne ürítse a lefolyóba; a hulladékot és a tartályokat biztonságos módon kell ártalmatlanítani.  
Eltávolítás

a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékkódok/hulladékmegjelölések az EWC/AVV szerint

080111\* - Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

Egyéb ártalmatlanítási ajánlások

A nem szennyezett és teljesen üres csomagolások újrahasznosíthatók. A nem megfelelően kiürített konténerek veszélyes hulladéknak minősülnek.

## **14.rész - Szállítási információk**

### **14.1 ENSZ-szám**

UN 1263

### **14.2 ENSZ megfelelő szállítási név Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

SZÍNES

Tengeri szállítás (IMDG)

Festék

Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR)

Festék

### **14.3 Szállítási veszélyességi osztályok**

Szárazföldi közlekedés (ADR/RID) 3

Tengeri szállítás (IMDG) 3

Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

### **14.4 Csomagolási csoport**

Szárazföldi közlekedés (ADR/RID) III

Tengeri szállítás (IMDG) III

Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR) III

### **14.5 Környezeti veszélyek**

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) KÖRNYEZETVÉDELMI VESZÉLYES

Tengeri szállítás (IMDG) Tengeri szennyező anyag

### **14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**

Mindig zárt, függőleges és biztonságos tárolóedényekben szállítsa. Biztosítsa, hogy a terméket szállító személyek tudják, hogy baleset vagy kiömlés esetén mi a teendő. Biztonságos kezelési utasítások: lásd a 6-8. szakaszt.

### **14.7 Ömlesztett áruk szállítása a MARPOL II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően.**

Az IBC-szabályzat szerint ömlesztve nem szállítható.

### **14.8 További információk Szárazföldi szállítás (ADR/RID).**

Alagútkorlátozási kód: D/E

Tengeri szállítás (IMDG)

EmS-szám: F-E, S-E

Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR)

nem alkalmazható

## **15.rész - Jogszabályok**

**15.1** Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-s rendeletek

A foglalkoztatási korlátozásokra vonatkozó információk

Tartsa be a 92/85/EGK anyagségvédelmi irányelv vagy adott esetben szigorúbb nemzeti szabályozás szerinti foglalkoztatási korlátozásokat.

Tartsa be az ifjúsági foglalkoztatás védelméről szóló törvény (94/33/EK) vagy adott esetben a szigorító nemzeti szabályozás szerinti foglalkoztatási korlátozásokat.

Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelv [Ipari kibocsátási irányelv].

\* VOC-érték: 465,94 g/l

2004/42/EK irányelv a festékek és lakkok VOC-kibocsátási határértékeiről

VOC határérték 2004/42/IIA(f): 700 g/l (2010)

\* A felhasználásra kész termék maximális VOC-tartalma (g/l): 465,9404

A termék megfelel a VOC-tartalom korlátozásáról szóló 2004/42/EK uniós irányelv követelményeinek.

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről [Seveso III irányelv].

Veszélyességi kategóriák / megnevezett veszélyes anyagok

E1 Vízi környezetre veszélyes, akut 1 vagy krónikus 1 veszélyességi kategória 1. mennyiség: 100t; 2. mennyiség: 200t

P5c ÉGÉSVESZÉLYES FOLYAMÉKOK

Mennyiség 1: 5,000t; Mennyiség 2: 50,000t

Nemzeti előírások Vízveszélyességi osztály

\* enyhén vízveszélyes (WGK 1)

**15.2** Kémiai biztonsági értékelés

A keverékben lévő alábbi anyagok esetében kémiai biztonsági értékelést végeztek:

REACH-szám Anyag neve CAS-szám EK-szám.

01-2119553060-53-0007 Bármelyik illékony, túlnyomórészt terpén frakció vagy 8006-64-2 932-349-8

Oldószeres extrakcióból, gumiextrakcióból vagy puhafa pépesítésből származó párlatok. Elsősorban a C10H16 terpén szénhidrogénekből áll: alfa-pinen, β-pinen, limonén, 3-karén, kámfén. Tartalmazhat

más aciklikus, monociklikus vagy biciklikus terpéneket, oxigénterpéneket és anetolt. A pontos összetétel a feldolgozási módszerektől és a puhafa korától, helyétől és típusától függően változik]; terpentin, olaj.

01-2119969963-17-xxxx 1-metil-4-(1-metiletil-ethenil)

ciklohexén, 1-metil-4-(1-metiletilidén)-ciklohexén és 1-metil-4-(propán-2-il)-ciklohexa-1,3-dién

939-409-2

SZAKASZ: Egyéb információk

R-, H- és EUH-mondatok megfogalmazása (szám és teljes szöveg)R- és H-mondatok megfogalmazása (szám és teljes szöveg):

H226 Gyúlékony folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.

H411 Hosszan tartóan mérgező a vízi élővilágra.

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint.

Flam. Liq. 3 A vizsgálati adatok alapján.

Skin Sens. 1 Számítási módszer.

Aquatic Acute 1 Számítási módszer. Aquatic Chronic 1 Számítási módszer.

Rövidítések és rövidítések

ADR: Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról AGW: foglalkozási expozíciós határérték

BGW: Biológiai határértékek CAS: Chemical Abstracts Service (Kémiai Összefoglaló Szolgálat)

CLP: osztályozás, címkézés és csomagolás

CMR: rákkeltő, mutagén és/vagy reprodukciót károsító hatású

DIN: Német Szabványügyi Intézet / A Német Szabványügyi Intézet szabványa DNEL: Derived No-Effect Concentration (származtatott hatásmentes koncentráció)

EAKV: Az Európai Hulladékkatalógus bevezetéséről szóló rendelet EK: Hatályos koncentráció

EC: Európai Közösség EN: Európai szabvány

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség - Veszélyes Áruk Szabályzata

IBC-kód: Az ömlesztve veszélyes vegyi anyagokat szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat

ICAO-TI: A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) műszaki utasításai a veszélyes áruk légi szállításáról.

IMDG-kód: Nemzetközi Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

LC: Halálos koncentráció LD: Halálos dózis

MAK: Maximális foglalkozási koncentráció

MARPOL: A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT: perzisztens, bioakkumulatív, toxikus PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályzat ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

VOC: illékony szerves vegyületek

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálati jegyzetek

\* Az adatok megváltoztak az előző verzióhoz képest