

A kiállítás kelte: 2015.06.15.

**Petróleum**

Oldalszám: 1/11

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.02.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.02.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(1907/2006/EK rendelet szerint)**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1. 1. Termékazonosító**

Az anyag neve: **Petróleum**  
 CAS szám:  
 EU szám: 918-481-9  
 Regisztrációs szám: 01-2119457273-39-0005  
 Regisztrált név:

**1. 2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**

Ipari felhasználás, Hivatásszerű használat, Fogyasztói felhasználás;

Az anyag gyártása; Anyag szétosztása; Anyagok alakítása;  
 Felhasználás bevonatokban; Felhasználás tisztítószerekben;  
 Felhasználás olaj- és gázmezőn végzett fúrási és termelési műveletek során;  
 Kenőanyagok; Fémfeldolgozó folyadékok / hengerlési olajok;  
 Felhasználás kötő- és leválasztó anyagként; Felhasználás tüzelő/üzemanyagként;  
 Működést elősegítő folyadékok;  
 Jégmentesítő és jégtelenítő alkalmazások;

Útépítéshez és építőipari alkalmazásokhoz; Laboratóriumi felhasználás;  
 Robbanószerek gyártása és felhasználása;  
 Polimer feldolgozás; Polimergyártás;  
 Vízkezelő vegyszerek; Felhasználás bányászati vegyszerekben;  
 Egyéb fogyasztói alkalmazások;

**1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Szállító** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
 Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
 Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Biztonsági adatlapért felelős  
 illetékes személy:**

info@nvzrt.hu

**1. 4. Sürgősségi telefonszám**

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)  
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
 Tel: +36-80-20-11-99

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Aspiráció veszély: kategória 1.;  
 H304

**2.2. Címkezési elemek****1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

GHS08  
 VESZÉLY



A kiállítás kelte: 2015.06.15.

**Petróleum**

Oldalszám: 2/11

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.02.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.02.

**Figyelmeztető (H) mondatok**

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**

P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 - TILOS hánytatni.

P405 - Elzárva tárolandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő információk**

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**2.3. Egyéb veszélyek**

Benzoltartalom &lt;0,1% - nem rákkeltő;

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

Gőzei álomosságot és szédülést okozhatnak, gőzök és levegő robbanóelegyének kockázata;

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
EK 918-481-9	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások	100 %
01-2119457273-39	GHS08	



Aspiráció veszély: kategória 1.; H304

**3.2. Keverékek**

A termék anyag.

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

J megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Amennyiben a sérült öntudatlan és: nincs légzés: Gondoskodjon róla, hogy a légutakban ne legyen akadály és végeztesen mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel. Szükség esetén alkalmazzon külső szívmasszázst és forduljon orvoshoz. Ha a sérült lélegzik: pihentesse a sérültet. Amennyiben a légzés továbbra is nehézkes, forduljon orvoshoz.

**4.1.2. Szemmel való érintkezés**

Óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak, s ez könnyen megtehető. Folytassa az öblítést. Irritáció, homályos látás vagy daganat előfordulása és fennmaradása esetén forduljon szakorvoshoz. Amennyiben forró anyag freccsen a szembe, azonnal le kell hűteni a hő disszipálása érdekében, hideg folyóvízben.



A kiállítás kelte: 2015.06.15.

**Petróleum**

Oldalszám: 3/11

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.02.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.02.

**4.1.3. Bőrrel való érintkezés**

A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsa el és biztonságosan ártalmatlanítsa. Az érintett területet mossa meg szappanos vízzel. A nagy nyomású berendezés alkalmazásakor a termék injektálódása fordulhat elő. Nagy nyomással kapcsolatos sérülések esetén azonnal forduljon szakorvoshoz. Bőrirritáció, daganat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljon orvoshoz. Ne várja meg a tünetek jelentkezését. Enyhébb égési sérülések esetén hűtse le az égési sebet. Az égett területet tartsa hideg folyóvíz alá legalább öt percre, vagy amíg a fájdalom alább nem hagy. A test lehűlését el kell kerülni. Az égési sérülésre ne helyezzen jeget. A nem tapadó ruházatot óvatosan távolítsa el. NE kísérelje meg az égett bőrhöz tapadó ruhadarabok eltávolítását, hanem vágja őket körbe. Minden súlyos égési sérülés esetén forduljon orvoshoz.

**4.1.4. Lenyelés**

lenyelés esetén mindig feltételezze, hogy aspiráció történt; a sérültet azonnal kórházba kell küldeni; ne várja meg a tünetek jelentkezését; a beteget ne hánytassa, mert nagy az aspiráció veszélye; öntudatlan személynek ne adjon semmit szájon át;

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek/hatások:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Tünetek/sérülések belélegzés után:

A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat. Álomságot vagy szédülést okozhat. A légzőszerv lehetséges gyulladása. Kémiai tüdőgyulladás. Tüdőödéma kockázata.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően:

Irritáció. Száraz bőr. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően:

A szem enyhe irritációja. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek/sérülések lenyelés után:

A jelen anyag lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását. Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzésről és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e. A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a sztatikus elektromosság miatti szikrák kockázatát. Öntudatlan személynek ne adjon semmit szájon át.

TILOS hánytatni. Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



**Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztály**

**5.1. Oltóanyag**

Szén - dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz por, hab, vízpermet;

**5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**

ne irányítson vízsugarat közvetlenül az égő termékre. freccsenést és a tűz terjedését okozhatják; kerülje hab és víz egyidejű alkalmazását ugyanazon a felületen, mert a vízmegszünteti a habot.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Éghető folyadék. Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. Elektrosztatikusan feltöltődhet ami gyulladásveszéllyel jár. A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel. Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak.

A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belélegzéskor.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; Ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Általános intézkedések: A területet ki kell üríteni. Állítsuk le a motort és ne dohányozzunk. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet.



A kiállítás kelte: 2015.06.15.

**Petróleum**

Oldalszám: 4/11

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.02.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.02.

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Védőfelszerelés:

a PVA-ból készült kesztyűk nem vízállóak és nem alkalmasak vészhelyzetben történő használatra. Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Megfelelő kémiai ellenállást biztosító védőkesztyűk (lehetőleg hosszú szárú kesztyűk). Védőszemüveg és/vagy arcmaszk, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható. félmáskos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető szerves gőz/H<sub>2</sub>S szűrővel (szűrőkkel) vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint. Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható. Vészhelyzeti tervek: Maradjon a szél felőli oldalon. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket. Az illetéktelen személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől.

A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. Távolítson el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng). A nagy területre kiömlött anyagok óvatosan befedhetők habbal (amennyiben ez rendelkezésre áll) a gőzfelhő kialakulásának korlátozása érdekében. Nagyobb területű kiömlés esetén értesítse a szél irányába eső területek lakosait. Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni;

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

Visszatartásra: A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztítási eljárás: A kiömlött terméket megfelelő, nem gyúlékony anyagokkal itassa fel. Az összegyűjtött terméket és egyéb szennyezett anyagokat megfelelő konténerekben gyűjtse össze visszanyerésre vagy biztonságos ártalmatlanításra. Zárt vizekben történő kis területű kiömlés esetén a terméket lebegő gáttal vagy egyéb berendezéssel határolja körül. A kiömlött terméket specifikus lebegő abszorbens anyagokkal gyűjtse össze. Forduljon hulladékkezelési szakértőhöz.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrás kerülendő.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Használjon robbanásbiztos elektromos készüléket.

Szikramentes eszközök használandók.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

**7.1.2. Biztonsági kezelési tanács**

Használat közben tűzveszélyes gőz-levegő keverék jöhet létre. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Ügyeljen arra, hogy betartsák a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsa távol hőforrástól/szikrától/nyílt lángtól/forró felülettől. A keverék szemmel és bőrrel történő érintkezését, belélegzését, ruházatra jutását kerülni kell. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók.

Higiénés intézkedések:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa távol ételtől és italtól. Kezelés után mosson alaposan kezét.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

Műszaki intézkedések: A tárolótartályokba való beszállás és zárt területen végzendő bármilyen művelet megkezdése előtt ellenőrizze a levegő oxigéntartalmát, kénhidrogén tartalmát és gyúlékonyságát.



A kiállítás kelte: 2015.06.15.

**Petróleum**

Oldalszám: 5/11

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.02.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.02.

Az üres konténerek gyúlékony termékmaradványokat tartalmazhatnak. Az üres konténereket ne hegessze, forrassza, fúrja, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően.

Tárolási körülmények:

Az edény szorosan lezárva tartandó. Az eredeti edényben tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**7.2.2. Összeférhetetlen termékek**

Oxidálószer. Erős bázisok. Erős savak

**7.2.3. Csomagolóanyagok**

Ajánlott anyagok: konténerek vagy konténerbevonatok céljára olyan anyagokat használjon, amelyeket konkrétan jóváhagytak a jelen termékkel való használatra; bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a konténerek vagy konténerbevonatok céljára az anyagspecifikáció és a szándékolt felhasználástól függően; a kompatibilitást a gyártóval egyeztetni kell;

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre áll a megfelelő helyszíni dokumentáció a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket a kockázatalapú irányító rendszerek szerint;

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:

AK érték (mg/m<sup>3</sup>)

CK érték (mg/m<sup>3</sup>)

1. Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások

nincs megadva

nincs megadva

**Egyéb**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Felhasználás zárt rendszerben. Az ipari munkahigiénia általános előírásai érvényesek. A munka befejezése után a szennyezett ruházatot le kell venni.

A szünetek előtt kezet és arcot kell mosni. A munka során tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsa távol ételmezertől, italtól és takarmánytól.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés****8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveget kell viselni, ha szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

**8.2.2. b) Bőrvédelem****8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaileg ellenálló kesztyűt, a konkrét tevékenységre vonatkozó képzés elvégzése mellett; a kesztyűket időközönként meg kell vizsgálni és le kell cserélni kopás, szakadás vagy szennyeződés esetén;

**8.2.2. b)ii. Egyéb**

Védőruházat. Hő és láng ellen védő ruházat (EN ISO 11612).

**8.2.2. c) Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzésvédőt kell alkalmazni, intenzív belégzést eredményezhető elégtelen szellőztetés esetén a környezettől függetlenül, túlnyomásos légzőkészüléket kell használni, az anyagnak megfelelő, (A típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálc,

**8.2.2. d) Hőveszély**

Normális körülmények között nem áll fent;



A kiállítás kelte: 2015.06.15.

**Petróleum**

Oldalszám: 6/11

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.02.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.02.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése**  
Nincs elérhető adat.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

- 9.1. a)** Halmazállapot: Folyadék,  
**9.1. b)** Szín: Színtelen,  
**9.1. c) Szag** Benzinszagú  
**Szagküszöbérték** Nincs elérhető adat  
**9.1. d) Olvadáspont / fagyáspont** Nincs elérhető adat  
**9.1. e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** 160 – 245 °C  
**9.1. f) Tűzveszélyesség** Nem alkalmazható (a termék folyadék)  
**9.1. g) Felső és alsó robbanási határértékek**  
- alsó: 0,6 vol %  
- felső: 7 vol %  
**9.1. h) Lobbanáspont** > 61°C  
**Párolgási sebesség** Nincs elérhető adat  
**9.1. i) Öngyulladás hőmérséklet** > 200 °C  
Nincs elérhető adat  
**9.1. j) Bomlási hőmérséklet** Nincs elérhető adat  
**9.1. k) pH-érték** nem értelmezhető  
**9.1. l) Kinematikus viszkozitás** Kinematikus: 1,3 – 2,5 mm<sup>2</sup>/s 20°C  
**9.1. m) Oldhatóság**  
- vízben: Gyakorlatilag oldhatatlan  
- más oldószerben: Nincs elérhető adat  
**9.1. n) N-oktalon/víz megoszlási hányadosa(log érték)** 2,1 - 6 irodalmi adat  
**9.1. o) Gőznyomás (20°C):** 0,05 kPa 20°C  
**9.1. p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség** 0,75 – 0,85 15°C, MSZ EN ISO 12185  
**9.1. q) Relatív gőzsűrűség** Nincs elérhető adat  
**9.1. r) Részecskejellemzők** Nincs elérhető adat

**9.2. Egyéb információk**

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20 °C):

Nincs elérhető adat

Egyéb adatok:

Folyáspont (MSZ ISO 3016): &lt;20 °C

Felületi feszültség 25,3 mN/m (25 °C) (ECHA)

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

A jelen anyag stabil a szokásos körülmények között környezeti hőmérsékleten, s amennyiben a környezetbe kibocsátásra kerül;

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil anyag,

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat,

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak,



A kiállítás kelte: 2015.06.15.

**Petróleum**

Oldalszám: 7/11

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.02.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.02.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószerket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet,

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál körülmények között nincs bomlás,

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****Érintett anyag**

Petróleum

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályra vonatkozó információk****11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások: Nincs osztályozva

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások: LC50/belélegezve/ óra/patkány >5.2 mg/l

**Lenyelve**

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások: Nincs osztályozva

Petróleum : LD50/szájon át/ óra/patkány 5000 mg/kg

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások: LD50/szájon át/ óra/patkány 5000 mg/kg

**Bőrrel érintkezve**

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások: Nincs osztályozva

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások: LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2000 mg/kg

**11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció**

Petróleum : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Petróleum : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Petróleum : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.1.e. Csírasejt-mutagenitás**

Petróleum : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.1.f. Rákkeltő hatás**

Petróleum : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.1.g. Reprodukciós toxicitás**

Petróleum : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Petróleum : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Petróleum : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.1.j. Aspirációs veszély**

Petróleum : Lenyelve és légutakba kerülve halálos is lehet, Viszkozitás, kinematikus: 1,3 - 2,5 mm<sup>2</sup>/s 20°C

**11.1.2. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

Petróleum : Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás

**11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Petróleum :

Tünetek/hatások:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Tünetek/sérülések belélegzés után:

A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat. A légzőszerv lehetséges gyulladása. Kémiai tüdőgyulladás. Tüdődéma kockázata.



A kiállítás kelte: 2015.06.15.

**Petróleum**

Oldalszám: 8/11

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.02.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.02.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően:

Irritáció. Száraz bőr.

A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően:

A szem enyhe irritációja.

A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek/sérülések lenyelés után:

A jelen anyag lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

**11.1.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

Petróleum : Nincs elérhető információ,

**11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Petróleum : Nincs elérhető információ,

**11.1.6. Az egyedi adatok hiánya**

Petróleum : Nincs elérhető adat

**11.1.7. Keverékek**

Petróleum : Nincs elérhető információ,

**11.1.8. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Petróleum : Nincs elérhető információ,

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk****11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Petróleum : Nem endokrin károsító anyag.

**11.2.2. Egyéb információk**

Nincs elérhető adat

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****Érintett anyag**

Petróleum

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, &lt;2% aromások

**12.1. Toxicitás****12.1.1. Vízi toxicitás**

Petróleum : környezetre nem veszélyes, nem veszélyes az ózonrétegre (1999/45/EK).

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, &lt;2% aromások: LC50 - Hal 1 - 10 mg/l irodalmi adat

EC50 - Rákok 1 - 10 mg/l irodalmi adat

EC50 - Más vízben élő szervezetek 1 - 10 mg/l irodalmi adat

**12.1.2. Szárazföldi toxicitás**

Petróleum : Nincs elérhető információ,

**12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés**

Petróleum : Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad;

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****12.2.1. Általános**

Petróleum : Biológiai lebomlás

80 % (28 nap után)

**12.2.2. Vízben**

Petróleum : lásd. 12.2.1. pontot

**12.2.3. Levegőben**

Petróleum : nincs elérhető információ

**12.2.4. Talajokban és üledékekben**

Petróleum : lásd. 12.2.1. pontot





A kiállítás kelte: 2015.06.15.

**Petróleum**

Oldalszám: 9/11

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.02.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.02.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások: Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow): 2,1 - 6 irodalmi adat

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow): > 4 potenciálisan biológiailag akkumulatív (irodalmi adat)

**12.4. A talajban való mobilitás**

Petróleum : nincs elérhető információ

**12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei**

Petróleum : Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem endokrin károsító anyag.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Petróleum : nincs elérhető különleges információ,

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelés módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésére álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

Ártalmatlanítás égetéssel (>1200°C)

**13.2. Csomagolás ártalmatlanítása**

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni; Alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható.

**13.3. Hulladékazonosító kódok**

Csomagolás: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Maradékanyag: 13 07 02\* benzin

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN-szám vagy azonosító szám UN1300****ADR/ADN/RID**

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	TERPENTINPÓTLÓ
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
	Veszélyességi bárca	3
	Osztálybasorolási kód	F1
14.4.	Csomagolási csoport	III
	Veszélyjelző (Kemler) szám	30
14.5.	Környezeti veszélyek	NEM
	Alagút korlátozási kód	(D/E)

**IMDG**

14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	TURPENTINE SUBSTITUTE
-------	--	-----------------------



A kiállítás kelte: 2015.06.15.

**Petróleum**

Oldalszám: 10/11

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.02.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.02.

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3  
Veszélyességi bárca 3
- 14.4. Csomagolási csoport III  
EmS F-E,S-E  
Tengervízszennyezőség NEM

**IATA**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés TURPENTINE SUBSTITUTE
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3  
Veszélyességi bárca 3
- 14.4. Csomagolási csoport III  
PAX 355  
CAO 366  
UN szám 1300
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Nincs elérhető adat
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
Nincs elérhető adat

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Releváns Európai unió (EU) rendelkezések  
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint  
Az összetevő nincs felsorolva.  
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)  
Az összetevő nincs felsorolva.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést végeztek.

**15.3. Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)**

nincs hozzárendelve

**15.4. Raktárosztály**

10. raktárosztály: Éghető folyadékok kivéve 3A és 3B,

**15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**

WGK 1

**15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**

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 a rendelet módosításáról 1907/2006/EK. CLP Ieltár. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Az adatlap megfelel a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.2, 4.3, 5.2, 6.1, 6.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2, 8.2, 9.1, 9.2, 11.2.2, 11.2.3, 11.3, 11.5.1, 11.5.2, 11.5.3, 11.6, 11.8, 11.7, 11.1.4, 11.1.5, 11.1.7, 11.1.6, 11.1.8, 12.3.4, 12.3.1, 12.3.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 15.3, 16.1



A kiállítás kelte: 2015.06.15.

**Petróleum**

Oldalszám: 11/11

Verziószám 3

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.02.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.02.

**16.1.b. Az adatlapban található rövidítések és betűszók magyarázata**

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása; CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés; 2000/39/EK A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban; ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás); ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás); ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció ATE Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése); CAS Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám); CK-érték Megengedett csúcskoncentráció; CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet; DGR Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR); DNEL Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke); EC50 Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt; EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) EK-Sz. Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója; ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke); ErC50 ? EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) FEH Foglalkozási expozíciós határértékek; GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ; IATA International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség); IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai); ICAO International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet); IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe); Index-Sz. Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében IOELV Javasolt foglalkozási expozíciós határérték; ITM rendelet ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; LC50 Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt; LD50 Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt; LEL Legkisebb robbanási határérték (LEL).

**16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások**

Az adatlap a gyártói adatlap alapján készült.

**16.1.d. H mondatok teljes szövege**

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat**

Nógrádi Vegyipari Zrt.

Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.

Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511

**16.3. Egyéb információ**

A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

**16.4. Általános információk**

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

