

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2023.03.23.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Paraffin\_  
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS: 64742-43-4; EK:256-145-6  
Regisztrációs szám: 01-2119487943-22

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Az anyag gyártása  
Anyag szétosztása  
Anyagok és elegyek formulázása és (át)csomagolása  
Felhasználás bevonatokban  
Felhasználás kötő- és leválasztó anyagként  
Felhasználás mezőgazdasági vegyszerekben  
Útépítési és építkezési alkalmazások  
Gumi gyártása és feldolgozása  
Polimer feldolgozás  
Felhasználás tüzelő/üzemanyagként  
Kenőanyagok  
Laboratóriumi felhasználás  
Robbanószerek gyártása és felhasználása  
Működtetést elősegítő folyadékok  
Egyéb fogyasztói alkalmazások  
Intermedierként való felhasználás

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
tel: +36-1-215-3058  
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: \*

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64  
(munkaidőben)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.  
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

#### 2.2. Címkézési elemek

Nem jelölésköteles.  
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: 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.  
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Tartalom:	UVCB anyag.
Összetevők:	
Makroparaffin	
Mennyiség:	<= 100 %
CAS-szám:	64742-43-4
EINECS-szám:	265-145-6
Regisztrációs szám:	01-2119487943-22
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A belélegzés nem valószínű, mivel az anyag gőznyomása környezeti hőmérsékleten alacsony.
Bőrre kerülve:	A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsa el és biztonságosan ártalmatlanítsa. Bőrirritáció, daganat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljon orvoshoz. Az érintett területet mossa meg szappanos vízzel. Enyhébb égési sérülések esetén hűtse le az égési sebet. Az égett területet tartsa hideg folyóvíz alá legalább öt percig, 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.
Lenyelve:	Ne hánytasson. Forduljon orvoshoz. Öntudatlan személynek ne adjon semmit szájon át.
Szembe jutva:	Óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, 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 hó disszipálása érdekében, hideg folyóvízben. A sérült személyt azonnal részesítse szakorvosi kezelésben.
Egyéb információk:	A kiömlött anyag a felületet csúszóssá teszi.

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

Tünetek/sérülések belélegzés után:  
környezeti hőmérsékleten nem várható. A magas hőmérsékleten fejlődő füstök vagy olajpára belélegzése a légutak irritációját okozhatja.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően:  
irritáció léphet fel ismételt vagy hosszan tartó expozíció esetén. 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:  
csupán csekély számú vagy semmilyen tünet nem várható.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO <sub>2</sub> , homok
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Ne irányítson vízsugarat közvetlenül az égő termékre. Kerülje hab és víz egyidejű alkalmazását ugyanazon a felületen, mert a víz megszünteti a habot.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	CO, CO <sub>2</sub>
Egyéb információk:	Éghető anyag. Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014 (XII.5.) BM rendelet szerint: Tűzveszélyes

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály:  
A területet ki kell üríteni. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze.

Védőintézkedések:  
Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.

Egyéb információk:  
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 belégzéskor.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés:

Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Megfelelő kémiai ellenállást biztosító védőkesztyűk (lehetőleg hosszú szárú kesztyűk).

Vészhelyzeti tervek:

Távolítson el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng). A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Hagyja természetes módon lehűlni az olvadt anyagot. Szilárd termék (pl. pelyhek) esetén akadályozza meg a por képződését és terjedését. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. 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. A nagy területre kiömlött anyagok óvatosan befedhetők habbal (amennyiben ez rendelkezésre áll) a gőzfelhő kialakulásának korlátozása érdekében.

A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb víztestbe hatoljon. A megszilárdult termék eltömheti a lefolyókat és a csatornákat.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Állítsa meg a kiömlést, amennyiben a biztonságosan lehetséges. A megszilárdult terméket megfelelő eszközökkel gyűjtse össze. Az összegyűjtött terméket és egyéb szennyezett anyagokat megfelelő konténerekben gyűjtse össze visszanyerésre vagy biztonságos ártalmatlanításra. Vízbe történő kiömlés esetén, a termék gyorsan lehűl és megszilárdul. a

terméket úszó gáttal vagy egyéb berendezéssel határolja körül. a terméket leföložéssel vagy egyéb alkalmas mechanikai módszerrel gyűjtse össze. Forduljon hulladékkezelési szakértőhöz.

Egyéb információk:

A diszpergálószer használataival kapcsolatban szakértő tanácsát kell kikérni, s szükség esetén jóvá kell hagyni a helyi hatóságokkal.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
Ügyeljen arra, hogy betartsák a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsa távol hőforrástól/sziktától/nyílt lángtól/forró felülettől. Kerülje el a forró termékkel való érintkezést. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ne nyelje le. Akadályozza meg a csúszásveszélyt. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Tartsa távol ételtől és italtól. Kezelés után mosson alaposan kezet.

Higiénés intézkedések:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Műszaki intézkedések:

Védje a lefolyókat a kiömlött anyagtól és előzze meg az olvadék behatolását, mivel ez lehűléskor dugulást eredményezhet. 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 eredeti edényben tartandó. Hőtől, forró felületektől, sziktától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Összeférhetetlen termékek:

Oxidálószer.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Lásd 1.2. szakasz

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol a forró termék kezelésére zárt területen kerül sor, hatékony helyi szellőzést kell biztosítani.

Egyéni védőfelszerelés:

	<p>A személyi védőfelszerelés alkalmazásának összhangban kell lenni a jó munkahelyi higiéniai gyakorlatokkal. Kesztyű. MSZ EN 374. Fröccsenésveszély esetében: védőszemüveg. MSZ EN 166. Védőruházat.</p>
Szem-/arcvédelem:	<p>Forró/olvadt termék. Amennyiben a freccsenés valószínű, teljes fej- és arcvédő-eszközt (védőálcot és/vagy védőszemüveget) kell használni.</p>
Testvédelem:	<p>Védőruházat. Hő és láng ellen védő ruházat (EN ISO 11612). Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. Vegyszerálló biztonsági cipő. Forró/olvadt termék. A forró anyagokkal való műveletek során viseljen védőruházatot: hőálló overallokat (a nadrágszárnak a csizmák fölé, a kabátujjaknak a kesztyűk mandzsettája fölé kell érnie), hőálló nagy tűrőképességű csúszásgátló csizmát (pl. bőr). Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot, szükség esetén egybeépített teljes arcvédővel.</p>
Kézvédelem:	<p>Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiai ellenálló kesztyűt, a konkrét tevékenységre vonatkozó képzés elvégzése mellett. A kesztyűket időközönként meg kell vizsgálni és le kell cserélni kopás, szakadás vagy szennyeződés esetén. Forró/olvadt termék. Hőálló kesztyűk hosszú mandzsettával vagy hosszú szárú kesztyűk.</p>
Légutak védelme:	<p>Nem szükséges légzésvédelem normál használati körülmények között. A viaszok irritáló/gyúlékony gőzöket bocsáthatnak ki, ha forráspontjukhoz közeli hőmérsékletre hevítik őket. Bár nem valószínű, hogy ezek jelentős egészségügyi kockázattal járnának. a légutak irritációjának elkerülése érdekében az inhalációs expozíciót minimális értéken kell tartani. a helyes munkavégzés betartásával és kielégítő szellőzés biztosításával a munkaterületek környékén.</p>
Egyéb információk:	<p>Hőhatás elleni védelem: A magas hőmérsékleten kezelt anyag égési sérüléseket okozhat az olvadt termékkel való érintkezés révén.</p>
Környezeti expozíció ellenőrzése:	<p>Lásd 6. szakasz</p>

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Halmazállapot	szilárd
b) Szín	fehér
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	50-64 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	> 180 °C (Cleveland)
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	nincs adat

l) Kinematikus viszkozitás	2,8 - 5 mm <sup>2</sup> /s 100°C
m) Oldhatóság	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,81 - 0,84 g/cm <sup>3</sup> 15°C
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Termék:

a) Akut toxicitás	LD50 szájon át, patkány: > 5000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat LD50 bőrön át, patkány: > 2000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem besorolt
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem besorolt
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem besorolt
e) Csírasejt-mutagenitás	Nem besorolt
f) Rákkeltő hatás	Nem besorolt
g) Reprodukciós toxicitás	Nem besorolt
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem besorolt
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem besorolt
j) Aspirációs veszély	Nem besorolt
Nincs információ.	

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

LC50 érték: LC50 halak: > 100 mg/l irodalmi adat  
EC50 Daphnia: > 100 mg/l irodalmi adat  
EC50 más vízi szervezetekre: > 100 mg/l irodalmi adat  
TLM egyéb vízi élőlények: > 1 mg/l irodalmi adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Termék:  
Biológiai lebomlás: eredendően lebontható

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Termék:  
Log Kow: > 6 (&#8805;;; 2) irodalmi adat, potenciálisan biológiailag akkumulatív

### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

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

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: 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

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék):  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Eljárások hulladékok kezelésére:

A hulladékot gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a helyi rendszabályok szerint. A hulladékok külső visszanyerését és újrahasznosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. Ahol csak lehetséges (pl. a megfelelő szennyezés-mentesség esetén), a felhasznált anyag újrahasznosítása megvalósítható és ajánlott. Ha az újrahasznosításra nincs mód, ártalmatlanítását a hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Szennyvíz ártalmatlanítási ajánlások:

Csatornába engedni nem szabad. A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő/kezelő létesítménybe kell vinni.

Hulladék ártalmatlanítási ajánlások:

A kiömlött anyagot azonnal tisztítsa fel és a hulladékot biztonságosan ártalmatlanítsa. A hulladékot vagy használt zsákokat/konténereket a helyi rendszabályok szerint ártalmatlanítsa.  
Egyéb veszélyek:

Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.

Ökológia - hulladékanyagok:

Veszélyes hulladék. Kerüljük az anyag szennyvízbe jutását. Újrahasznosítás desztillációval.

Újrahasznosítás/újrafelhasználás. Ártalmatlanítás égetéssel (> 1200 °C).

EWC hulladékkód: 13 08 99\* - közelebbről nem meghatározott hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SZÁLLÍTÁS SORÁN NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

A REACH XVII. melléklete szerint nincs korlátozás

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

Felülvizsgált fejezetek:

-

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni követelményekről szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2019.07.09-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.