

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26 oldal 1 / 13

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>The Treatment Clay Bar Detailing Kit</b> Treatment Clay Lubricant Spray Termékkód: 38000	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	Autóápoló termék, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b>	Gyártó: Treatment Products Ltd. 4701 W. Augusta Blvd. Chicago, IL 60651, USA, Tel: 773-626-8888	Forgalmazó: Renuchem E.C. 1036. Budapest, Lajos utca 107. fsz.4. Tel: 304289283
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Albert Flórián út 2-6. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:  
Eye Irrit.2; H319

#### 2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



Figyelem

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P264 A használatot követően a kezeket és az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Az anyagok nem rendelkeznek endokrin rendszert károsító tulajdonságaikkal a 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

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

#### 3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Proprietary Quaternary Ammonium Compounds	Kereskedelmi titok		0,95	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Izopropanol	67-63-0	200-661-7	1,3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Víz	7732-18-5		>97	

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelést javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26 oldal 2 / 13

Belélegzést követően:	Normál esetben nem szükséges. Tüneti kezelés.
Lenyelést követően:	Normál esetben nem szükséges. Tüneti kezelés.
Bőrrel való érintkezést követően:	Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szembe kerülést követően:	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:</b>	Nincs
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:</b>	Nincs információ.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

<b>5.1 Oltóanyag:</b>	A termék nem gyúlékony. Az oltási intézkedéseket a környezetnek kell igazítani. A megfelelő oltóanyag: nem ismert. Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.
<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:</b>	Nem ismert.
<b>5.3 Tűzoltónak szóló javaslat:</b>	Speciális védőfelszerelés: teljes vegyvédelmi ruházat, zárt rendszerű, önálló légzőkészülék. Tűz esetén a közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:</b>	<p><u>Nem sürgősségi ellátók számára:</u> Kerülje a szembe jutást. Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket. Nagy mennyiségű kiömlés esetén kerítsük el a veszélyterületet. Nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a veszélyes területet és csak a minimálisan szükséges egyedek tartózkodjanak a területen. A személyi védőfelszerelés használata szükséges az expozíció mértékétől függően. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol. <u>Sürgősségi ellátók számára:</u> Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel. Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet: Megfelelő: Nem ismert Nem megfelelő: Nem ismert</p>
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Előzze meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:</b>	A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, bármilyen alkalmas adszorbens anyag), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26 oldal 3 / 13

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Kerülje a szembe jutást.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem ismert.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nem ismert.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Lásd 6.2 szakaszt.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

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

A termék szobahőmérsékleten tárolandó. Összeférhetetlen anyagok: vízzel reakcióba lép.

### 7.3 Meghatározott

### végfelhasználás (végfelhasználások)

Autóápoló termék.

:

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:

#### Izopropanol:

ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>

CK: 1000 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: normál esetben nem szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzések: normál esetben nem szükséges.

#### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

##### Légzésvédelem:

Normál esetben nem szükséges.

EU szabvány: EN 141

##### Kézvédelem:

Normál esetben nem szükséges.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

##### Szemvédelem:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg.

EU szabvány: EN166

##### Testvédelem:

Normál esetben nem szükséges.

EU szabvány: EN 344

##### Termikus veszélyek:

Normál esetben nincs.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) halmazállapot: folyadék

b) szín: sárga

c) szag: enyhe

Szagküszöbérték: nem meghatározott

d) Olvadáspont/fagyáspont: ~ 0 °C (32 °F)C

e) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: ~ 100 °C (212 °F)

f) Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

g) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

h) Lobbanáspont: nem éghető

i) Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

k) pH-érték: 6-9

l) Kinematikus viszkozitás: kinematikai viszkozitás (40 °C): <20,5

m) oldhatóság: nem meghatározott

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26 oldal 4 / 13

- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott
- o) Gőznyomás: 0,99
- p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,1
- q) relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
- r) részecskejellemzők: nem meghatározott

**9.2. Egyéb információk:** VOC: 1,3%

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Normál körülmények között stabil.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Összeférhetetlen anyagok, lásd 7. szakasz.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Vízzel reagál.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Lásd 5. szakasz.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nem valószínű, hogy bőrirritációt okoz.

Súlyos

Súlyos szemirritációt okoz.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nincs további releváns adat.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás:**

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Biológiailag könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**

Nincs.

**12.7. Egyéb káros hatások**

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26 oldal 5 / 13

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

#### Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Az ártalmatlanítást a helyi, állami vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell végrehajtani. Kérjen tanácsot egy akkreditált hulladékkezelő vállalattól vagy a helyi hatóságtól.

Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

#### Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

#### Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	Szállítás szempontjából nem veszélyes termék.			
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Szállítás szempontjából nem veszélyes termék.			
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Szállítás szempontjából nem veszélyes termék.			
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	Szállítás szempontjából nem veszélyes termék.			
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Tengeri szennyező: Nem			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Szállítás szempontjából nem veszélyes termék.			
<b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható.			

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet 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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számításmódszer, illetve a gyártói osztályozás átvétele

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26 oldal 6 / 13

Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória  
Skin Irrit. 2; Bőrirritáció  
Eye Dam. 1; Súlyos szemkárosodás  
Flam. Liq. 2; Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória  
Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció  
STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

Felülvizsgálat:

2020.12.07.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2022.11.26.: Verzió 1.1-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata 878/2020/EU rendelet szerint.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26. oldal 7 / 13

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>The Treatment Clay Bar Detailing Kit</b> Treatment Carnauba Car Wax Termékkód: 38000	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	Folyékony fényező autóiipari felületekhez, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b>	Gyártó: Treatment Products Ltd. 4701 W. Augusta Blvd. Chicago, IL 60651 USA Tel: 773-626-8888 Fax: 773-626-6200	Forgalmazó: Renuchem E.C.1036. Budapest, Lajos utca 107. fsz.4. Tel: 304289283
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Albert Flórián út 2-6. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Eye Irrit. 2; H319  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

#### 2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



Figyelem

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P301+P312+P330 LENYELÉS ESETÉN: roszszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Az anyagok nem rendelkeznek endokrin rendszert károsító tulajdonságaikkal a 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26. oldal 8 / 13

### 3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	265-149-8	35-40	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 4; H227 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411
Morfolin	110-91-8	203-815-1	1-2	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311, H331 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzést követően:

Lenyelést követően:

Bőrrel való érintkezést követően:

Szembe kerülést követően:

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

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

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

A sérültet vigye friss levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Eszméletlen személynek ne adjon szájon át semmit. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Öblítse ki a száját.

Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Bőrirritációt okoz. Súlyos szemirritációt okoz.

Nincs információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz oltóanyag, hab vagy vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás során mérgező és irritáló hatású gőzök keletkezhetnek: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat:

Speciális védőfelszerelés: teljes vegyvédelmi ruházat, zárt rendszerű, önálló légzőkészülék.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátók számára:

Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket. Nagy mennyiségű kiömlés esetén kerítsük el a veszélyterületet.

Nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a veszélyes területet és csak a minimálisan szükséges egyedek tartózkodjanak a területen. A személyi védőfelszerelés használata szükséges az expozíció mértékétől függően. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcsereét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2022.11.26. oldal 9 / 13

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Nem megfelelő: Nem ismert

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, bármilyen alkalmas adszorbens anyag), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem ismert.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nem ismert.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Lásd 6.2 szakaszt.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

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

A termék szobahőmérsékleten tárolandó. Kerülje a hő- és gyújtóforrásokkal, valamint az oxidálószerrel való érintkezést.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás: (végfelhasználások)

Folyékony fényszóró autóiipari felületekhez

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:

#### Morfolin

ÁK: 36 mg/m<sup>3</sup>

CK: 72 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: normál esetben nem szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzések: kerülje a környezetbe jutást.

#### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

##### Légzésvédelem:

Normál esetben nincs szükség személyes légzésvédelemre.

Nem megfelelő szellőzés esetén, megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Ellenőrizze a védőfelszerelés gyártójának adatait.

EU szabvány: EN 141

##### Kézvédelem:

Viseljen megfelelő védőkesztyűt, ha tartós bőrrel való érintkezés valószínű. Ellenőrizze a védőfelszerelés gyártójának adatait.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átlazási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl. mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézapolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

##### Szemvédelem:

Viseljen védőszemüveget (védőszemüveget, arcvédőt vagy oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveget).

EU szabvány: EN166

##### Testvédelem:

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott

EU szabvány: EN 344

##### Termikus veszélyek:

Normál esetben nincs.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.0-HU Felülvizsgálat: 2022.11.26.

oldal 10 / 13

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) halmazállapot: folyadék
- b) szín: világossárga
- c) szag: gyümölcsös
- Szagküszöbérték: nem meghatározott
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
- e) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: ~ 100 °C (212 °F)
- f) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
- g) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
- h) Lobbanáspont: zárt edényzet >93,333 °C (>200 °F)
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
- j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
- k) pH-érték: 7-9 (100 w/w%)
- l) Kinematikus viszkozitás: kinematikai viszkozitás (40 °C): >20,5
- m) oldhatóság: nem meghatározott
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott
- o) Gőznyomás: nem meghatározott
- p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: nem meghatározott
- q) relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
- r) részecskejellemzők: nem meghatározott

#### 9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség:

Normál körülmények között stabil.

#### 10.2 Kémiai stabilitás:

Stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.

#### 10.4 Kerülő körülmények:

Összeférhetetlen anyagok

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Kerülje a hő- és gyújtóforrásokkal, az oxidálószerekkel és a redukálószerekkel való érintkezést.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az égés vagy a termikus bomlás során mérgező és irritáló hatású gőzök keletkezhetnek: szén- és nitrogén-oxidok.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	LD50 szájon át	>5000 mg/testsúly kg	patkány
	LD50 bőrön át	>2000 mg/testsúly kg	patkány
	LC0 belélegezve	≥5,28 mg/l/4h (gőz) Álmoságot vagy szédülést okozhat.	patkány
Morfolin	LD50 szájon át	1900 mg/kg	tengerimalac
	LD50 bőrön át	500 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat: bőrirritációt okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Morfolin: súlyos égési sérülést.

Súlyos

Szemirritáló.

szemkárosodás/szemirritáció:

Morfolin: súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi

vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat: nem bőrszenzibilizáló.

Morfolin: nem bőrszenzibilizáló.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat: nem várható.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.1-HU Felülvizsgálat: 2022.11.26.

oldal 11 /13

Rákkeltő hatás:	Morfolin: negatív. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat: nem valószínű, hogy rákkeltő veszélyt jelentene. Morfolin: nem várható.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Morfolin: negatív, nem mutat reprodukciós toxicitást.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Álmoságot okoz. Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat: szájon át: NOEAL: 750 mg/kg; bőrön át: NOEAL: 0,5 ml/testsúly kg; belélegezve: NOEAL: ≥1000 mg/m <sup>3</sup> . Morfolin: nem várható. Szájon át: NOAEL: 91 nap, patkány; him <69 mg/kg/nap.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:</b>	Nincs további releváns adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás:** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás				Faj	törzs
	Rövid távú		Hosszú távú			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	LC50/96h	2,5 mg/l	NOEC/28 nap	0,098 mg/l		hal
	EC50/48h	1,4 mg/l	LOEC/21 nap	1,2 mg/l		rák
	EC50/72h	1,3 mg/l	LOEL/72h	1 mg/l		alga

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiailag lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.7. Egyéb káros hatások** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Az ártalmatlanítást a helyi, állami vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell végrehajtani. Kérjen tanácsot egy akkreditált hulladékkezelő vállalatától vagy a helyi hatóságtól.

Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	Nem szabályozott szállításra, csomagolásra és a kivételes mennyiségekre vonatkozó, alkalmazandó előírásaival összhangban történő szállításra.			

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.0-HU Felülvizsgálat: 2022.11.26.

oldal 12 /13

<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Nem szabályozott szállításra, csomagolásra és a kivételes mennyiségekre vonatkozó, alkalmazandó előírásaival összhangban történő szállításra.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem szabályozott szállításra, csomagolásra és a kivételes mennyiségekre vonatkozó, alkalmazandó előírásaival összhangban történő szállításra.
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	Nem szabályozott szállításra, csomagolásra és a kivételes mennyiségekre vonatkozó, alkalmazandó előírásaival összhangban történő szállításra.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem szabályozott szállításra, csomagolásra és a kivételes mennyiségekre vonatkozó, alkalmazandó előírásaival összhangban történő szállításra.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nem szabályozott szállításra, csomagolásra és a kivételes mennyiségekre vonatkozó, alkalmazandó előírásaival összhangban történő szállításra.
<b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet 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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

Skin Irrit. 2; Bőrirritáció

STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Asp. Tox. 1; Aspirációs veszély

Flam. Liq. 4; Tűzveszélyes folyadékok, 4. kategória

Aquatic Acute 2; A vízi környezetre veszélyes, akut 2. kategória

Aquatic Chronic 2; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Flam. Liq. 3; Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória

Acute Tox. 3; Akut toxicitás, 3. kategória

Skin Corr. 1A; Bőrmarás, 1A. kategória

Eye Dam. 1; Súlyos szemkárosodás

Aquatic Chronic 3; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H227 Gyúlékony folyadék.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.12.07

Verzió szám: 1.1-HU Felülvizsgálat: 2022.11.26.

oldal 13 /13

H331 Belélegezve mérgező.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H401 Mérgező a vízi élővilágra.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynek a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50% -át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

Felülvizsgálat:

2020.12.07.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2022.11.26.: Verzió 1.1-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata 878/2020/EU rendelet szerint.