

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 470

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Kenőzsír

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599  
info@oks-germany.com

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : mcm@oks-germany.com  
Material Compliance Management

Nemzeti kapcsolattartó : EagleBurgmann Hungaria Kft.  
Népfürdő utca 22  
1138 Budapest  
Hungary  
Tel.: +36 1 814 8160  
Fax: +36 1 319 8125  
info.hu@eagleburgmann.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 0049 (0) 8142-3051-517  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### További címkézés

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**EUH212** Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Ásványolaj.  
szilárd kenőanyag  
Lítium-szappan

#### Komponensek

| Kémiai név | CAS szám<br>EU-szám | Besorolás | specifikus koncentráció határértékek | Koncentráció (% w/w) |
|------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------|
|------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

Verzió  
3.0

Felülvizsgálat dátuma:  
21.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021  
Első kiadás dátuma: 20.03.2014

Nyomtatás Dátuma:  
21.11.2022

|                                                                                            | Sorszám<br>Regisztrációs szám                                        |                       | M-tényező<br>Megjegyzések<br>Akut toxicitási<br>érték |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                      | 68411-46-1<br>270-128-1<br><br>01-2119491299-23-XXXX                 | Repr.2; H361f         |                                                       | $\geq 0,1 - < 1$ |
| Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                               | 939-603-7<br><br>01-2119978241-36-XXXX                               | Skin Sens.1B;<br>H317 | > 10 - 100 %<br>Skin Sens.1B,<br>H317                 | $\geq 0,1 - < 1$ |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :          |                                                                      |                       |                                                       |                  |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott   | 64742-54-7<br>265-157-1<br><br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-XXXX | Nincs osztályozva     | L. megjegyzés                                         | $\geq 50 - < 70$ |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott | 64742-52-5<br>265-155-0<br><br>649-465-00-7<br>01-2119467170-45-XXXX | Nincs osztályozva     | L. megjegyzés                                         | $\geq 10 - < 20$ |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén : Orvosi felügyelet szükséges.  
A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.

Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.  
Bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.  
Orvosi felügyelet szükséges.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

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

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Senki által nem ismert.

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

Kezelés : Nincs információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Fém-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A munkahelyi expozíciós határ túllépése és/vagy a termék kiömlése (por) esetén a jelzett légzésvédelmet kell alkalmazni.  
A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni.  
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Söpréssel vagy vákuummal azonnal fel kell takarítani.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.  
Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön.  
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.  
Lenyelni tilos.  
Nem szabad újra csomagolni.  
Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből.  
Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|        |                        |                                  |                   |
|--------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021 | Nyomtatás Dátuma: |
| 3.0    | 21.11.2022             | Első kiadás dátuma: 20.03.2014   | 21.11.2022        |

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : A kezeléshez nincs szükség különleges utasításokra.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek                                                                                                                                                                     | CAS szám   | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott                                                                                        | 64742-54-7 | AK-érték (Köd)                 | 5 mg/m3                 | HU OEL (2020-02-06) |
| További információk: SCOEL/SUM/163/2011, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált $AK = AK \times 40/a$ heti óraszám |            |                                |                         |                     |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott                                                                                      | 64742-52-5 | AK-érték (Köd)                 | 5 mg/m3                 | HU OEL (2020-02-06) |
| További információk: SCOEL/SUM/163/2011, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált $AK = AK \times 40/a$ heti óraszám |            |                                |                         |                     |

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése                                                                     | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - helyi hatások      | 5,58 mg/m3 |
|                                                                                          | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szerkezeti hatások | 2,73 mg/m3 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

Verzió  
3.0

Felülvizsgálat dátuma:  
21.11.2022

Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021  
Első kiadás dátuma: 20.03.2014

Nyomtatás Dátuma:  
21.11.2022

|                                                                                            |               |                        |                                 |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|
|                                                                                            | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,97 mg/kg        |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - helyi hatások      | 5,58 mg/m3        |
|                                                                                            | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2,73 mg/m3        |
|                                                                                            | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,97 mg/kg        |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                      | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,44 mg/kg bw/nap |
|                                                                                            | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,31 mg/m3        |
| Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                               | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 35,26 mg/m3       |
|                                                                                            | Munkavállalók | Bőr                    | Hosszútávú - szervezeti hatások | 25 mg/kg          |

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése                                                                       | Környezeti médium                                          | Érték       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott   | Orális                                                     | 9,33 mg/kg  |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott | Orális                                                     | 9,33 mg/kg  |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                      | Édesvíz                                                    | 0,034 mg/l  |
|                                                                                            | Tengervíz                                                  | 0,003 mg/l  |
|                                                                                            | Édesvízi üledék                                            | 0,446 mg/kg |
|                                                                                            | Tengeri üledék                                             | 0,045 mg/kg |
|                                                                                            | Talaj                                                      | 1,76 mg/kg  |
|                                                                                            | Szennyvízkezelő üzem                                       | 10 mg/l     |
|                                                                                            | Időszakos használat/kibocsátás                             | 0,51 mg/l   |
| Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                               | Édesvíz                                                    | 0,1 mg/l    |
|                                                                                            | Tengervíz                                                  | 0,1 mg/l    |
|                                                                                            | Édesvízi üledék                                            | 45211 mg/kg |
|                                                                                            | Tengeri üledék                                             | 45211 mg/kg |
|                                                                                            | Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben | 1000 mg/l   |
|                                                                                            | Talaj                                                      | 36739 mg/kg |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg oldaldvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 10 min  
Védő index : 1. Osztály

Megjegyzések

: Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem

: A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

: Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.

Típusú szűrő

: P típusú szűrő

Védelmi intézkedések

: A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot : paszta

Szín : fehér

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

|                                                |   |                                                                    |
|------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány       | : | Nincs adat                                                         |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)    | : | Éghető anyagok                                                     |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | Nincs adat                                                         |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : | Nincs adat                                                         |
| Lobbanáspont                                   | : | Nem alkalmazható                                                   |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : | Nincs adat                                                         |
| Bomlási hőmérséklet                            | : | Nincs adat                                                         |
| pH-érték                                       | : | Nem alkalmazható                                                   |
| Viszkozitás                                    |   |                                                                    |
| Dinamikus viszkozitás                          | : | Nincs adat                                                         |
| Kinematikus viszkozitás                        | : | Nem alkalmazható                                                   |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                    |   |                                                                    |
| Vízben való oldhatóság                         | : | oldhatatlan                                                        |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                 | : | Nincs adat                                                         |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz             | : | Nincs adat                                                         |
| Gőznyomás                                      | : | < 0,001 hPa (20 °C)                                                |
| Relatív sűrűség                                | : | 0,92 (20 °C)<br>Referencia anyag: Víz<br>Az érték számított érték. |
| Sűrűség                                        | : | 0,92 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                                  |
| Térfogatsúly                                   | : | Nincs adat                                                         |
| Relatív gőzsűrűség                             | : | Nincs adat                                                         |

## 9.2 Egyéb információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

|                       |   |                       |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Robbanóanyagok        | : | Nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Nincs adat            |
| Öngyulladás           | : | Nincs adat            |
| Párolgási sebesség    | : | Nincs adat            |
| Szublimációs pont     | : | Nincs adat            |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

### Komponensek:

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

|                           |                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át | : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401                                                                    |
| Akut toxicitás, bőrön át  | : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402<br>Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést |

#### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

|                            |                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át  | : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg                                                                                                                         |
| Akut toxicitás, belélegzés | : LC50 (Patkány): > 1,9 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Vizsgálati légkör: por/köd<br>Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg<br>Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést                                                      |

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

|                            |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át  | : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen                                                                             |
| Akut toxicitás, belélegzés | : LC50 (Patkány): > 5,53 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Vizsgálati légkör: por/köd<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403<br>Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402                                                                                                                             |

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

|                            |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át  | : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen                                                    |
| Akut toxicitás, belélegzés | : LC50 (Patkány): > 5,53 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Vizsgálati légkör: por/köd<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

#### Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### Komponensek:

##### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

##### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### Komponensek:

##### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|        |                        |                                  |                   |
|--------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021 | Nyomtatás Dátuma: |
| 3.0    | 21.11.2022             | Első kiadás dátuma: 20.03.2014   | 21.11.2022        |

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| Faj      | : | Nyúl                |
| Becslés  | : | Nincs szemirritáció |
| Eredmény | : | Nincs szemirritáció |

### Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

|          |   |                                    |
|----------|---|------------------------------------|
| Becslés  | : | Nincs szemirritáció                |
| Módszer  | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 405 |
| Eredmény | : | Nincs bőrirritáció                 |

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:

|                                     |   |                                    |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| Faj                                 | : | Nyúl                               |
| Becslés                             | : | Nincs szemirritáció                |
| Módszer                             | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 405 |
| Eredmény                            | : | Nincs szemirritáció                |
| GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat | : | igen                               |

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:

|                                     |   |                                    |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| Faj                                 | : | Nyúl                               |
| Becslés                             | : | Nincs szemirritáció                |
| Módszer                             | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 405 |
| Eredmény                            | : | Nincs szemirritáció                |
| GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat | : | igen                               |

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

|              |   |                                      |
|--------------|---|--------------------------------------|
| Megjegyzések | : | Az információ nem áll rendelkezésre. |
|--------------|---|--------------------------------------|

#### Komponensek:

##### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

|          |   |                                    |
|----------|---|------------------------------------|
| Faj      | : | Tengerimalac                       |
| Becslés  | : | Nem okoz bőr túlérzékenységet.     |
| Módszer  | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 406 |
| Eredmény | : | Nem okoz bőr túlérzékenységet.     |

##### Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

|          |   |                                                                                        |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Becslés  | : | Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz. |
| Eredmény | : | Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz. |

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:

|     |   |              |
|-----|---|--------------|
| Faj | : | Tengerimalac |
|-----|---|--------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

|                                     |   |                                    |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| Becslés                             | : | Nem okoz bőr túlérzékenységet.     |
| Módszer                             | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 406 |
| Eredmény                            | : | Nem okoz bőr túlérzékenységet.     |
| GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat | : | igen                               |

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

|          |   |                                    |
|----------|---|------------------------------------|
| Faj      | : | Tengerimalac                       |
| Becslés  | : | Nem okoz bőr túlérzékenységet.     |
| Módszer  | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 406 |
| Eredmény | : | Nem okoz bőr túlérzékenységet.     |

### **Csírasejt-mutagenitás**

#### **Termék:**

|                        |   |                          |
|------------------------|---|--------------------------|
| In vitro genotoxicitás | : | Megjegyzések: Nincs adat |
| In vivo genotoxicitás  | : | Megjegyzések: Nincs adat |

#### **Komponensek:**

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In vitro genotoxicitás | : | Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt)<br>Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium<br>Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471<br>Eredmény: negatív |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

|                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In vitro genotoxicitás         | : | Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata<br>Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei<br>Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473<br>Eredmény: negatív |
| In vivo genotoxicitás          | : | Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat<br>Faj: Egér<br>Sejttípus: Csontvelő<br>Felhasználási út: Intraperitoneális injekció<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474<br>Eredmény: negatív                                                   |
| Csírasejt-mutagenitás- Becslés | : | A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.                                                                                                                                                                      |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

### Rákkeltő hatás

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

#### Komponensek:

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : - Termékenység -

A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : - Termékenység -

A szaporodásra nem káros  
- Teratogenitás -

A szaporodásra nem káros

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : - Termékenység -

A szaporodásra nem káros

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Bőr  
Általános toxicitás anyáknál: LOEL: 125 mg/kg testsúly

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

Teratogenitás: NOAEL:  $\geq 2.000$  mg/kg testsúly  
Fejlődési toxicitás: NOAEL:  $\geq 2.000$  mg/kg testsúly  
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL:  $\geq 2.000$  mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.

Reprodukciós toxicitás - Becslés : - Termékenység -  
A szaporodásra nem káros  
- Teratogenitás -  
A szaporodásra nem káros

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Ismételt dózis toxicitás

#### Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

### Belégzési toxicitás

#### Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

#### Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:  
Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

##### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

#### További információk

##### Termék:

Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

##### Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

##### Komponensek:

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 51 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

|                                                                                  |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| re                                                                               | Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202                                                           |
| Toxicitás a algák/vízi növények                                                  | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201           |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra                                                  | : EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 3 h<br>Vizsgálati típus: Légzés gátlás<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : EL10: 1,69 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 d<br>Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)                                                    |

### Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                           | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203                                                                                                                  |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202                                                                                                                                         |
| Toxicitás a algák/vízi növények                             | : NOELR (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br><br>EL50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra                             | : EC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 3 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209                                                                                                                                                      |

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                           | : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Vizsgálati típus: Rögzítés<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 10 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOELR: >= 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Megjegyzések: Az érték számított érték.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: 10 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: Reprodukciós vizsgálat  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

### Komponensek:

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

Eredmény: Biológiaiilag nem bomlik le gyorsan  
Biológiai lebomlás: 1 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 8 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológiaiilag nem bomlik le gyorsan  
Biológiai lebomlás: 3 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológiaiilag nem bomlik le gyorsan  
Biológiai lebomlás: 3 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT).  
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

### Komponensek:

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Káras)  
Expozíciós idő: 42 d  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 1.730  
Megjegyzések: Az n-oktanol/víz megoszlási hányados miatt az élőlényekben való felhalmozódást lehetséges.

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 6

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

oktanol/víz

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 70,8

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 26,22 (20 °C)

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: > 2

## 12.4 A talajban való mobilitás

### **Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

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

### **Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### **Komponensek:**

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Becslés : Nem osztályozott PBT-anyag. Nem osztályozott vPvB-anyag

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Becslés : Nem osztályozott vPvB-anyag. Nem osztályozott PBT-anyag

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Becslés : Nem osztályozott PBT-anyag. Nem osztályozott vPvB-anyag

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

### **Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkez-

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



### OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

nek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                 | : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.<br>Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.<br>Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.<br><br>A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. |
| Szennyezett csomagolás | : A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.<br>A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.<br><br>A következő Hulladék kódok csak javaslatok:                                                         |
| Hulladék kód           | : felhasznált termék, felhasználatlan termék<br>12 01 12*, elhasznált viaszok és zsírok<br><br>tisztítatlan csomagolások<br>15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok                                                                                 |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| ADN  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| RID  | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IMDG | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



### OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és áru- : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|               |                                      |                                                                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verzió<br>3.0 | Felülvizsgálat dátuma:<br>21.11.2022 | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.03.2014 | Nyomtatás Dátuma:<br>21.11.2022 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

cikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). (EU SVHC) : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) (EU. REACH-Annex XIV) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (EC 1005/2009) : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) (EU POP) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (EU PIC) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H361f : Feltehetően károsítja a termékenységet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 470

|        |                        |                                  |                   |
|--------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021 | Nyomtatás Dátuma: |
| 3.0    | 21.11.2022             | Első kiadás dátuma: 20.03.2014   | 21.11.2022        |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L. megjegyzés     | : A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban - dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni. |
| HU OEL            | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



### OKS 470

|        |                        |                                  |                   |
|--------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | Utolsó kiadás dátuma: 13.04.2021 | Nyomtatás Dátuma: |
| 3.0    | 21.11.2022             | Első kiadás dátuma: 20.03.2014   | 21.11.2022        |

#### További információk

Ez a biztonsági adatlap csak eredeti csomagolású és jelölésű árura vonatkozik. Az itt tartalmazott információkat kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül tilos sokszorosítani vagy módosítani. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenő, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat ügyfeleink rendelkezésére bocsátjuk. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért nem szavatolunk. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkre álló információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem. A biztonsági adatlap megléte egy bizonyos jogi térségre vonatkozóan nem jelenti szükségszerűen azt, hogy az import, illetve a használat ezen jogi térségen belül törvényileg megengedett. Kérdés esetén kérjük, forduljon illetékes értékesítőjéhez vagy felhatalmazott kereskedői partneréhez.