

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 06.12.2022

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: **KSE 300**

Cikkszám: 0720

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Anyag/készítmény használata** kőszilárdító**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49 5432/83-0

Fax: +49 5432/3985

**Információt nyújtó terület:**

Munkanapokon 8-16 óráig:

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

Remmers Ungarn Kft.  
2051 Biatorbágy-Vendel Park, Tormásrét u. 2.

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Ingyenes forródrót: 06-80-20-11-99

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07

**Figyelmeztetés** Figyelem

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 06.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **KSE 300**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

tetraetil-szilikát

**Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

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

P280

Szemvédő / arcvédő használata kötelező.

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

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

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, keverék.

Veszélyes alkotórészek [% w/w]:		
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Indexszám: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28-XXXX	tetraetil-szilikát Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥50-≤70%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5	Etanol Flam. Liq. 2, H225	≥0,25-≤0,5%

**További információk:** A H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:** Tünetek jelentkezése esetén vagy kétséges esetekben forduljunk orvoshoz!**Belélegzés esetén:**

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.**Szemmel való érintkezés esetén:**

A szemet folyó víz alatt néhány percn át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

**Lenyelés esetén:** Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: KSE 300**

(folytatás a 2. oldalról)

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltó szerek:**

Alkoholnak ellenálló hab

Széndioxid

Poroltó

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjednek a talaj fölött. Nagyobb távolság esetén is bekövetkezhet gyulladás.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

**További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Szakaszban közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Szakaszban közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Szakaszban közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőztetésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Nincsenek különleges követelmények.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Légnedvességtől és víztől védjük.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

A tároló helységben tilos a dohányzás. A tároló helység hőmérséklete: szobahőmérséklet.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 06.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **KSE 300**

(folytatás a 3. oldalról)

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

<b>Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:</b>	
<b>CAS: 78-10-4 tetraetil-szilikát</b>	
OELV	AK-érték: 44 mg/m <sup>3</sup> i
<b>CAS: 64-17-5 Etanol</b>	
OELV	CK-érték: 3800 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup>

**Kiegészítő információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. Szakaszt.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Az egyéni védőeszközökre (PSA) vonatkozó alábbi adatokat javaslatokként kell értelmezni. A szükséges egyéni védőeszközök kiválasztását a munkáltatónak az elvégzendő tevékenységek illetve a helyi adottságok függvényében kell mérlegelnie. A helyszíni kockázatértékelés összefüggésében megállapítható, hogy amennyiben nem áll fenn veszély a munkavállalóra nézve, az egyéni védőeszközök viselése elhagyható, vagy az alkalmazandó egyéni védőeszközök mérete ennek megfelelően módosítható.

#### A légutak védelme

P2 szűrő

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

#### Kézvédelem:

Át nem eresztő kesztyű.

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

#### Kesztyű anyaga

Nitrilkaucsuk

Butilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

#### Áthatolási idő a kesztyű anyagán

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.

**Testvédelem:** Védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**Általános adatok**

**Halmazállapot**

Folyékony

**Szín:**

sárga elszíneződésű

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 06.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: KSE 300**

(folytatás a 4. oldalról)

<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	>100 °C
<b>Tűzveszélyesség</b>	Kis mértékben tűzveszélyes.
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
<b>Alsó:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Felső:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Lobbanáspont:</b>	40 °C
<b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	Nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
<b>pH</b>	Nincs meghatározva.
<b>Viszkózitás:</b>	
<b>Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál</b>	12 s (DIN 53211/4)
<b>dinamikus:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Nincs meghatározva.
<b>Gőznyomás:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
<b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
<b>Külső jellemzők:</b>	
<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
<b>Oldószer szétválasztási vizsgálat:</b>	< 3 %
<b>Szerves oldószerek:</b>	0,4 %
<b>Állapotváltozás</b>	
<b>Párolgási arány</b>	Nincs meghatározva.
<b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
<b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
<b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
<b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
<b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
<b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
<b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
<b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
<b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
<b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
<b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
<b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
<b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Deszzenbilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 06.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **KSE 300**

(folytatás az 5. oldalról)

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2 Kémiai stabilitás**

**Hőbomlás/kerülendő körülmények:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Tisztítatlan üres hordók olyan termékgázokat tartalmazhatnak, amelyek a levegővel robbanóképes keveréket képeznek.

**10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

### \* 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.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 78-10-4 tetraetil-szilikát**

Szájon át	LD50	>2.500 mg/kg (patkány)
-----------	------	------------------------

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

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

**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 célszervi toxicitás (STOT):** Légúti irritációt okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

### \* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás**

**Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 78-10-4 tetraetil-szilikát**

EC50/48h	>75 mg/l (Daphnia magna)
----------	--------------------------

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

**12.7 Egyéb káros hatások**

**További ökológiai információk:**

**Általános információk:**

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 06.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: KSE 300**

(folytatás a 6. oldalról)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

##### Ajánlás:

Ne engedje vízfolyásokba vagy csatornarendszerbe jutni.



#### Tisztítatlan csomagolások:

##### Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	
ADR, IMDG, IATA	UN1292
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
ADR	1292 TETRAETIL-SZILIKÁT
IMDG, IATA	TETRAETHYL SILICATE
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>osztály</b>	3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
<b>Bárcák</b>	3
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3 Gyúlékony folyékony anyagok
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
ADR, IMDG, IATA	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	- Nem
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
<b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b>	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok 30
<b>EMS-szám:</b>	F-E,S-D
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	
	Nem alkalmazható
<b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Engedményes mennyiség (EQ):</b>	E1
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5L
<b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
<b>Szállítási kategória</b>	3

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 06.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **KSE 300**

(folytatás a 7. oldalról)

<b>Alagútkorlátozási kód:</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5L
<b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1292 TETRAETIL-SZILIKÁT, 3, III

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva  
**Seveso-kategóriát** P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

**Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 5.000 t

**Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 50.000 t

**Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A** korlátozás feltételei: 3

**2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**(EU) 2019/1148 RENDELETE**

**I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### További előírások:

EU irányelvek, jogszabályok:

1272/2008/EK rendelet (CLP)

2015/830 rendelet

Nemzeti jogszabályok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

72/2013 (VIII 27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

34/2014 (X 30) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A szállítási előírásokat a mindenkor „Műszaki adatlapokon“ nézheti meg.

#### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján

**Az adatlapot kiállító hatóság:** Termékbiztonsági osztály / EHS

**Korábbi változat dátuma:** 12.06.2018

**Korábbi változat száma:** 3

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 06.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: KSE 300**

(folytatás a 8. oldalról)

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Ez a dokumentum az összes korábbi verziót felváltja. A biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásunk szintjének, valamint a nemzeti és az EU jogszabályainak. A felhasználó megadott munkakörülményei azonban a tudásunkon és ellenőrzésen kívül esnek. A terméket írásbeli jóváhagyás nélkül csak az 1. szakaszban meghatározott célokra szabad felhasználni. A felhasználó felel az összes szükséges jogi rendelkezés betartásáért. Az ezen a biztonsági adatlapon található információ leírja termékünk biztonsági követelményeit, és nem jelenti a termék tulajdonságainak garantálását. A nyomtatott formában szereplő hibákért nem vállalunk felelősséget.