

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026

Változat : 2



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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : UNICA ULKOKALUSTEMAALI

Termék kód : SDS-525-s

#### Egyéb azonosítási lehetőségek

SKU-52560000110T; SKU-52560000130T; SKU-52560000160T; SKU-52560000304T; SKU-52560010110; SKU-52560010130; SKU-52560010304; SKU-52560030110; SKU-52560030130; SKU-52560030304

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

A termék használata : Fogyasztói felhasználások, Szórással történő felhasználás.

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Tel. +358 20 191 2000

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Nemzeti kapcsolattartó

Thenordicmark KFT  
1097 Budapest, Gyáli út 27-29.  
Telefon: +36 1 348 3040  
E-mail: info.hu@thenordicmark.com  
www.thenordicmark.com/hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Telefon: 06 (80) 20-11-99, +36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)

#### Szállító

Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) H-P 8:00-16:00

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

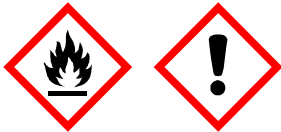
Termék meghatározás : Keverék  
Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.  
Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



- Figyelmeztetés** : Figyelem
- Figyelmeztető mondatok** : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- Általános** : Gyermekektől elzárva tartandó. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- Megelőzés** : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a gőzök belélegzését.
- Elhárító intézkedés** : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Tárolás** : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.  
P102, P101, P210, P271, P261, P304 + P312, P405, P403 + P233, P501
- Veszélyes alkotórészek** : Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások
- Kiegészítő címke elemek** : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.
- Különleges csomagolási követelmények**
- Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.
- Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

|                                                                                                            |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak | : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.                        |
| A termék megfelel az 1907/2006/EK rendelet endokrin károsító tulajdonságokra vonatkozó kritériumainak.     | : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. |
| Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból                                                    | : Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.     |

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                  | Azonosítók                                                     | Súlyszázalék | Besorolás                                                                                                                                                                              | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k | Típus   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | REACH #: 01-2119463258-33<br>EK: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9  | ≥25 - ≤50    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                   | EUH066: C ≥ 20%                                      | [1]     |
| Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumol                                          | REACH #: 01-2119455851-35<br>EK: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0 | ≥0.30 - <2.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                   | Carc. 1B, H350: C ≥ 10%                              | [1] [2] |
| aminok, N-faggyú, alkiltrimetil- oleátok                                         | EK: 263-186-4<br>CAS: 61791-53-5                               | ≤0.10        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. | M [Akut] = 10                                        | [1]     |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
  - [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.
- SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

Kód : SDS-525-s  
UNICA ULKOKALUSTEMAALI

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

#### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belélegzés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Bőrrel érintkezés** : Zsirtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
- Lenyelés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja.

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
émelygés vagy hányás  
fejfájás  
álmoság/fáradtság  
szédülés  
ájulás
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

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

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (kód) vagy habot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

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

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek | : Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn.                                                                                                                                                 |
| Veszélyes bomlástermékek                       | : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:<br>szén-oxidok<br>nitrogén-oxidok<br>kén-oxidok<br>fém-oxid/oxidok                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Különleges óvintézkedések tűzoltók számára     | : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. |
| Speciális tűzoltó védőfelszerelés              | : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.                 |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében                                                                                                                                                                                                                                | : <input checked="" type="checkbox"/> Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Úrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőzök belélegzését. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt.                                                                                                                            |
| A sürgősségi ellátók esetében                                                                                                                                                                                                                                            | : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kismértékű kifleccsenés                                                                                                                                                                                                                                                  | : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nagymértékű kifleccsenés                                                                                                                                                                                                                                                 | : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt |

|                        |             |                                      |                  |
|------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|
| Kód                    | : SDS-525-s | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |             |                                      |                  |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

|                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | jelenthet mint a kiömlött termék.                                                                                                                                                                                               |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra | : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.<br>Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.<br>Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért. |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Óvintézkedések                                               | : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.<br><br>Az olyan anyagok, mint például a tisztítórúha, papírtörölő és a védőruházat, amelyek szennyezettek a termékkel, spontán kigyulladhatnak órákkal később. Annak érdekében, hogy elkerüljék a tűzveszélyt, minden szennyezett anyagot olyan, erre a célra tervezett konténerekben vagy fémtartályokban kell tárolni, amelyek jól záró, önműködően csukódó fedelekkkel vannak ellátva. Minden munkanap végén a szennyezett anyagokat el kell távolítani a munkahelyről, és kinn kell tárolni. |
| Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan | : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : Tárolják a következő hőmérséklethatárok között: 5 és 25°C (41 és 77°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve         | Expozíciós határértékek                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumul | EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa)<br>TWA: 19 ppm.<br>TWA: 100 mg/m³. |

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                  | Kitettség                                                        | Érték                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át                          | Szisztematikus<br>208 mg/kg bw/nap |
|                                                                                  | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés                        | Szisztematikus<br>871 mg/m³        |
|                                                                                  | DNEL - Általános populáció - Fogasztók - Hosszútávú - Bőrön át   | Szisztematikus<br>125 mg/kg bw/nap |
|                                                                                  | DNEL - Általános populáció - Fogasztók - Hosszútávú - Belélegzés | Szisztematikus<br>185 mg/m³        |
|                                                                                  | DNEL - Általános populáció - Fogasztók - Hosszútávú - Szájon át  | Szisztematikus<br>125 mg/kg bw/nap |
|                                                                                  | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés                        | Szisztematikus<br>150 mg/m³        |
|                                                                                  | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át                          | Szisztematikus<br>25 mg/kg bw/nap  |
|                                                                                  | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés             | Szisztematikus<br>32 mg/m³         |
|                                                                                  | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át               | Szisztematikus<br>11 mg/kg bw/nap  |
|                                                                                  | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át              | Szisztematikus<br>11 mg/kg bw/nap  |
| Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumul                                          |                                                                  |                                    |

PNEC-k

Nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

Kód : SDS-525-s  
UNICA ULKOKALUSTEMAALI

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026

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

### Egyéni óvintézkedések

#### Higiénés intézkedések

- : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

#### Szem-/arcvédelem

- : Vegyszerálló védőszemüveg. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.

#### Bőrvédelem

##### Kézvédelem

- : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

##### Kesztyű

- : Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Javasolt: neoprén, természetes gumi (latex), nitril gumi

#### Test védelem

- : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overáلت, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a teszt módszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található.

#### Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

#### A légutak védelme

- : A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

- : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

**Külső jellemzők**

**Fizikai állapot** : Folyadék.

**Szín** : Különböző

**Szag** : Jellemző.

**Olvadáspont/fagyáspont** : Nincs meghatározva.

**Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány** : >37.78°C

**Gyúlékonyság** : Nincs meghatározva. A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Felső és alsó robbanási határérték** : Nem áll rendelkezésre.

**Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 36°C

**Öngyulladási hőmérséklet** :

| Hatóanyag neve                                                                   | °C  | °F  | Módszer |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | 270 | 518 |         |

**Bomlási hőmérséklet** : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).

**pH** : Nem alkalmazható.

**Viszkozitás** : Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.  
Kinematikai (szobahőmérséklet): >400 mm²/s  
Kinematikai (40°C): >21 mm²/s

**Viszkozitás** : > 100 s (ISO 6mm)

**Oldhatóság** :

| Oldószer  | Eredmény    |
|-----------|-------------|
| hideg víz | Nem oldható |

**n-oktanol/víz megoszlási arány (log Pow)** : Nem alkalmazható.

**Gőznyomás** :

| Hatóanyag neve                                                                   | Gőznyomás 20°C-on |     |         | Gőznyomás 50°C-on |     |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------------|-----|---------|
|                                                                                  | mm Hg             | kPa | Módszer | mm Hg             | kPa | Módszer |
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | 2.25              | 0.3 |         |                   |     |         |

**Relatív sűrűség** : 0.99

**Részecskejellemzők**

**Medián részecskeméret** : Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Robbanásveszélyesség** : A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat.

**Oxidáló tulajdonságok** : A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.

További információk nem állnak rendelkezésre.

Kód : SDS-525-s  
UNICA ULKOKALUSTEMAALI

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.  
Útmutatón a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok nitrogén-oxidok kén-oxidok fém-oxid/oxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                  | Eredmény                                                      | Adag / Kitettség          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | Patkány - Szájon át - LD50                                    | >5000 mg/kg               |
| Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumol                                          | Patkány - Bőrön át - LD50<br>Patkány - Női - Szájon át - LD50 | >5000 mg/kg<br>3492 mg/kg |
|                                                                                  | Nyúl - Bőrön át - LD50                                        | >3160 mg/kg               |

#### Heveny toxicitás becslése

**Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Irritáció/Korrózió

**Következtetés / Összefoglaló**

**Bőr** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Szem** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Légzési** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

**Következtetés / Összefoglaló**

**Bőr** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Légzési** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**Reprodukciós toxicitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                  | Kategória    | Kitétségi útvon | Célszervek         |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | 3. kategória | -               | Narkotikus hatások |
| Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumul                                          | 3. kategória | -               | Légúti irritáció   |
| -                                                                                | 3. kategória | -               | Narkotikus hatások |

**Következtetés / Összefoglaló :**  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

| Termék, illetve alkotóelem neve          | Kategória    | Kitétségi útvon | Célszervek |
|------------------------------------------|--------------|-----------------|------------|
| aminok, N-faggyú, alkiltrimetil- oleátok | 2. kategória | -               | -          |

**Következtetés / Összefoglaló :**  
A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                  | Eredmény                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumul                                          | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

**Következtetés / Összefoglaló :**  
A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**A valószínű expozíció :** Nem áll rendelkezésre.  
**utakra vonatkozó információk**

- Lehetséges akut egészségi hatások**
- Belégzés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
  - Lenyelés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja.
  - Bőrrel érintkezés** : Zsirtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
  - Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

- A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**
- Belégzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
émelygés vagy hányás  
fejfájás  
álmosság/fáradtság  
szédülés  
ájulás
  - Lenyelés** : Nincs specifikus adat.
  - Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés
  - Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**  
**Rövid ideig tartó expozíció**

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Lehetséges azonnali hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lehetséges késleltetett hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lehetséges késleltetett hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

- Általános : Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladáshoz vezethet.
- Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Reprodukciós toxicitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Egyéb információk : Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. A porok csiszolása és köszörülése belélegezve ártalmas lehet. Az ismételt, magas gőzkoncentráció irritálhatja a légutakat, valamint tartós agyi és idegrendszeri károsodást okozhat. Az anyag belélegezése a javasolt érintkezési határértéket meghaladó koncentráció esetén fejfájást, álmoságot és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Kerülje a bőrre és ruházatra jutást.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.  
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és nem sorolták a környezetre veszélyes kategóriába, de tartalmaz olyan anyago(ka)t, melyek veszélyes(ek) a környezetre. További részletekért tekintse meg a 3. részt.

12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                                                     | Eredmény        | Faj                                                         | Adag / Kitettség          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások<br>Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumulál<br><br>Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates | LC50            | Alga                                                        | >1000 mg/l [72 óra]       |
|                                                                                                                                                                                     | EC50            | Daphnia                                                     | 3.2 mg/l [48 óra]         |
|                                                                                                                                                                                     | LC50            | Hal                                                         | 9.2 mg/l [96 óra]         |
|                                                                                                                                                                                     | Krónikus - NOEC | Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae) | 0.01 és 0.1 mg/l [72 óra] |
|                                                                                                                                                                                     | Akut - LC50     | Hal                                                         | 0.1 és 1 mg/l [96 óra]    |
|                                                                                                                                                                                     | Akut - EC50     | Daphnia                                                     | 0.1 és 1 mg/l [48 óra]    |
|                                                                                                                                                                                     | Akut - EC50     | Alga                                                        | 0.01 és 0.1 mg/l [72 óra] |

Következtetés / Összefoglaló: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                  | Teszt | Eredmény               | Adag / Oltóanyag |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|------------------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | -     | 80% [28 nap] - Könnyen |                  |
| Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumul                                          | -     | 75% [28 nap] - Könnyen |                  |

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                  | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | -                   | -         | Könnyen                 |
| Szénhidrogének, C9, aromás > 0.1% kumul                                          | -                   | -         | Könnyen                 |
| Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates                                   | -                   | -         | Könnyen                 |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                  | LogP <sub>ow</sub> | BKF        | Potenciál |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | -                  | 10 és 2500 | Magas     |

12.4 A talajban való mobilitás  
Talaj/víz megoszlási hányados

Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hulladékelhelyezési módszerek | : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek. |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Veszélyes Hulladék              | : |
| Európai Hulladékkatalógus (EHK) |   |

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*    | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok |

Csomagolás

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékelhelyezési módszerek | : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Csomagolás típusa | Európai Hulladékkatalógus (EHK)               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Edény             | 15 01 06 egyéb, kevert csomagolási hulladékok |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges óvintézkedések | : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                       | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|-------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                      | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FESTÉK  | FESTÉK | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 3       | 3      | 3      | 3      |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III     | III    | III    | III    |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem.    | Nem.   | No.    | No.    |

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                               |                   |                   |                 |                 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Tengervízet szennyező anyagok | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Not applicable. | Not applicable. |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|

További információk

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID    | : Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 450 L kiszerelésig a 2.2.3.1.5.1 szakasz szerint. |
| Alagút kód | : (D/E)                                                                                                                     |
| ADN        | : Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 450 L kiszerelésig a 2.2.3.1.5.1 szakasz szerint. |
| IMDG       | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.                  |
| IATA       | : Nincs meghatározva.                                                                                                       |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén. |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | : Nem alkalmazható. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

|                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">XIV. Melléklet</a>                                                                                                                                        |
| Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.                                                                                                                                |
| <a href="#">Különös aggodalomra okot adó anyagok</a>                                                                                                                  |
| Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.                                                                                                                                |
| <a href="#">XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások</a> |

| Termék, illetve alkotóelem neve | Bejegyzés száma ( REACH ) |
|---------------------------------|---------------------------|
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI          | 3                         |

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Címkézés | : Nem alkalmazható. |
|----------|---------------------|

[Egyéb EU előírások](#)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Robbanó prekurzorok | : Nem alkalmazható. |
|---------------------|---------------------|

[Ózonkárosító anyagok \(EU 2024/590\)](#)

Nem besorolt.

[környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező](#)

Nem besorolt.

|                                                            |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez | : IIA/i. Egykomponensű speciális bevonatok. EU határérték erre a termékre: 500 g/l (2010. )<br>Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz. |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Veszély szempontok

|           |
|-----------|
| Kategória |
| P5c       |

Nemzeti előírások

Referenciák : 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✔ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak

ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív  
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás                             | Indoklás                                       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | Vizsgálati adatok alapján<br>Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kód : SDS-525-s        | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 15 Június 2026 |
| UNICA ULKOKALUSTEMAALI |                                                       |

16. SZAKASZ: Egyéb információk

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304<br>H315<br>H319<br>H335<br>H336<br>H350<br>H373<br>H400<br>H411<br>EUH066 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.<br>Bőrirritáló hatású.<br>Súlyos szemirritációt okoz.<br>Légúti irritációt okozhat.<br>Álmosságot vagy szédülést okozhat.<br>Rákot okozhat.<br>Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.<br>Nagyon mérgező a vízi élővilágra.<br>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 1B<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>STOT RE 2<br>STOT SE 3 | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória<br>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória<br>RÁKKELTŐ HATÁS - 1B. kategória<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória<br>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória<br>CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Előzmény

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Kiadási időpont/<br>Felülvizsgálat ideje | : 15 Június 2026 |
| Az előző kiadás időpontja                | : 11 Június 2026 |
| Készítette:                              | : EHS            |
| Változat                                 | : 2              |

Elhárítás

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken alapszik. Ezeknek az információknak az a célja, hogy felhívja a figyelmet a higiénias és biztonsági szempontokra az általunk szállított termékekre vonatkozóan és elővigyázatossági lépéseket javasol a raktározásra és a termékfelhasználásra. A termékek tulajdonságait illetően semmiféle igazolás és garancia nincs adva. Nem vállalunk felelősséget a biztonsági adatlapban megadott elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívül hagyása és a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.