# TESSAROL enamel for radiators white

| Verzió 5.0 | Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2026 | SDS szám: MAT000409301HU/ HU | Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2025<br>Első kiadás dátuma: 18.01.2021 |
|---|---|---|---|

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : TESSAROL enamel for radiators white

Termék kódja : 409301

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

Az anyag/keverék felhasználása : SU19: Építési és szerelőipari munkák
PROC10, PROC11: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Nem ipari permetszórás
PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Javasolt felhasználási korlátozások : lakossági felhasználás, hivatásos felhasználás

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Szlovénia

Importőr : ANDA Kereskedelmi Kft
Engel J. u. 13
7630 Pécs
Magyarország

Telefon Társaság : 386 (1) 722 4383

Telefon Importőr 36 72 518 710

Telefax Társaság : 386 (1) 722 4310

Telefax Importőr : 36 72 332 599

Felelős/kibocsátó személy : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Felelős/kibocsátó személyImportőr : 36 72 518 710
info@anda.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/ DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99

Access code: 13586 +1 760 476 3962

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

| | |
|---|---|
| Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer | H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok :

| | |
|---|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

| | |
|---|---|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |

**Megelőzés:**

| | |
|---|---|
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |

**Beavatkozás:**

| | |
|---|---|
| P370 + P378 | Tűz esetén: oltásra száraz homok, száraz vegyszer vagy alkoholnak ellenálló hab használandó. |

**Tárolás:**

| | |
|---|---|
| P405 | Elzárva tárolandó. |

**Hulladék kezelés:**

| | |
|---|---|
| P501 | A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben. |

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma
1-metoxi-2-propanol

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

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

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

**Komponensek**

| Kémiai név | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|---|---|---|---|
| szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma | -<br><br>919-857-5<br><br>01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50 |
| 1-metoxi-2-propanol | 107-98-2<br>203-539-1<br><br>603-064-00-3<br>01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) | >= 1 - < 10 |
| stroncium-neodekanoát | 106705-37-7 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D | >= 0,1 - < 0,3 |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

| | | |
|---|---|---|
| Bőrrel való érintkezés esetén | : | Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.<br>Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni. |
| Szembe kerülés esetén | : | Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.<br>A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.<br>A nem sérült szemet védeni kell.<br>Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.<br>Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. |
| Lenyelés esetén | : | A légutakat tisztán kell tartani.<br>Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.<br>Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.<br>Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Kockázatok | : | Álmosságot vagy szédülést okozhat.<br><br>Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Kezelés | : | Tünetileg kell kezelni. |

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

| | | |
|---|---|---|
| A megfelelő oltóanyag | : | Alkoholnak ellenálló hab<br>Szén-dioxid ($CO_2$)<br>Oltópor |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : | Nagy térfogatú vízsugár |

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

| | | |
|---|---|---|
| Különleges veszélyek a tűzoltás során | : | A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni. |
| Veszélyes égéstermékek | : | Veszélyes égéstermékek nem ismertek |

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

| | | |
|---|---|---|
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése | : | Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. |
| További információk | : | A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.<br>A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. |

Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A munkahelyen elegendõ légcserérõl és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

| | | |
|---|---|---|
| Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez | : | Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. |
| Egészségügyi intézkedések | : | Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. |

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

| | | |
|---|---|---|
| A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények | : | Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. |
| További információ a tárolási stabilitásról | : | Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. |

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

| | | |
|---|---|---|
| Különleges felhasználás(ok) | : | További információt a termék technikai adatlapján talál.<br><br>Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat. |

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek**

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis |
|---|---|---|---|---|
| 1-metoxi-2-propanol | 107-98-2 | TWA | 100 ppm<br>375 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív | | | |
| | | STEL | 150 ppm<br>568 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív | | | |
| | | AK-érték | 100 ppm<br>375 mg/m3 | HU OEL |
| | További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték | | | |

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

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|---|---|---|---|---|
| szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1500 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 900 mg/m3 |
| | Munkavállalók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 300 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 300 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Orális | Hosszútávú - szervezeti hatások | 300 mg/kg bw/nap |
| titán- dioxid | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 10 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Orális | Hosszútávú - szervezeti hatások | 700 mg/kg bw/nap |
| bárium-szulfat | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 10 mg/m3 |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 10 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Orális | Hosszútávú - szervezeti hatások | 13000 mg/kg bw/nap |
| 1-metoxi-2-propanol | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 369 mg/m3 |
| | Munkavállalók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 553,5 mg/m3 |
| | Munkavállalók | Belégzés | Akut- helyi hatások | 553,5 mg/m3 |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 43,9 mg/m3 |
| | Munkavállalók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 183 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 78 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Orális | Hosszútávú - szervezeti hatások | 33 mg/kg bw/nap |
| stroncium-neodekanoát | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 3,32 mg/m3 |
| | Munkavállalók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,850 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,820 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,420 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Orális | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,420 mg/kg bw/nap |

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

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|---|---|---|
| titán- dioxid | Talaj | 100 mg/kg száraz tömeg |
| | Tengervíz | 0,0184 mg/l |
| | Édesvíz | 0,184 mg/l |
| | Tengeri üledék | 100 mg/kg száraz tömeg |
| | Édesvízi üledék | 1000 mg/kg száraz tömeg |
| | Szennyvízkezelő üzem | 100 mg/l |
| | Időszakos használat/kibocsátás | 0,193 mg/l |
| bárium-szulfat | Talaj | 207,7 mg/kg száraz tömeg |
| | Édesvíz | 0,115 mg/l |
| | Édesvízi üledék | 600,4 mg/kg száraz tömeg |
| | Szennyvízkezelő üzem | 62,2 mg/l |
| 1-metoxi-2-propanol | Talaj | 4,59 mg/kg száraz tömeg |
| | Tengervíz | 1 mg/l |
| | Édesvíz | 10 mg/l |
| | Tengeri üledék | 5,2 mg/kg száraz tömeg |
| | Édesvízi üledék | 52,3 mg/kg száraz tömeg |
| | Szennyvízkezelő üzem | 100 mg/l |
| | Időszakos használat/kibocsátás | 100 mg/l |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök (PPE)**

Szem- / arcvédelem : A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak
Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Kesztyű : Nitril-kaucsuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
PE rétegelt műanyag (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag

mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Védelmi intézkedések : Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | | |
|---|---|---|
| Halmazállapot | : | folyadék |
| Forma | : | folyadék |
| Szín | : | A termék leírása szerint |
| Szag | : | oldószer- |
| Szagküszöbérték | : | Nincs adat |
| Olvadáspont / fagyáspont | : | 1.580,0 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték)) |
| Tűzveszélyesség | : | Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | 6 %(V)<br>(számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték)) |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ | : | 0,7 %(V)<br>(számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték)) |
| Lobbanáspont | : | 34 °C |
| Bomlási hőmérséklet | : | Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.<br>Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. |
| pH-érték | : | Nincs adat |

| | | |
|---|---|---|
| Viszkozitás | | |
| Kinematikus viszkozitás | : | > 20,5 mm2/s (40 °C) |
| Kifolyási idő | : | > 60 s a 23 °C<br>Keresztmetszet: 6 mm<br>Módszer: ISO 2431 |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | | |
| Vízben való oldhatóság | : | oldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : | Leírás: a legtöbb szerves oldószerrel elegyedik |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat |
| Relatív sűrűség | : | Nincs adat |
| Sűrűség | : | 1,1 - 1,15 g/cm3. |
| Relatív gőzsűrűség | : | Nincs adat |

**9.2 Egyéb információk**

| | | |
|---|---|---|
| Robbanóanyagok | : | Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Az égést fenntartja |
| VOC | : | (2004/42/EK irányelv)<br>500 g/l |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

| | | |
|---|---|---|
| Veszélyes reakciók | : | Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. |

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:**

**szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális: 5000 Milligramm kilogrammonként

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 5,61 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: 2000 Milligramm kilogrammonként

**1-metoxi-2-propanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Nyúl): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

**stroncium-neodekanoát:**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:**

**stroncium-neodekanoát:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Bőrszenzibilizáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:**

**stroncium-neodekanoát:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Komponensek:**

**szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**1-metoxi-2-propanol:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:**

**szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

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

**További információk**

**Termék:**

| | | |
|---|---|---|
| Megjegyzések | : | A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.<br>Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak.<br>Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják. |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Komponensek:**

**1-metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Hal): > 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | LC50 (Daphnia (vízibolha)): > 1.000 mg/l |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | LC50 (alga): > 1.000 mg/l |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Komponensek:**

**1-metoxi-2-propanol:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,437

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

**Termék:**

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

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

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

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

Hulladék kód : 08 00 00, BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 01 00, festékek és lakkok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok
08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok
15 00 00, HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00, csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
HP3, Tűzveszélyes

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

**ADN** : UN 1263
**ADR** : UN 1263
**RID** : UN 1263
**IMDG** : UN 1263
**IATA** : UN 1263

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**ADN** : FESTÉK
**ADR** : FESTÉK
**RID** : FESTÉK
**IMDG** : PAINT
**IATA** : Paint

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| Osztály | Mellékes kockázatokat |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | 3 |
| **ADR** | : | 3 |
| **RID** | : | 3 |
| **IMDG** | : | 3 |
| **IATA** | : | 3 |

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Csomagolási csoport | : | III |
| Osztályba sorolási szabály | : | F1 |
| Veszélyt jelölő számok | : | 30 |
| Címkék | : | 3 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Csomagolási csoport | : | III |
| Osztályba sorolási szabály | : | F1 |
| Veszélyt jelölő számok | : | 30 |
| Címkék | : | 3 |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : | (D/E) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Csomagolási csoport | : | III |
| Osztályba sorolási szabály | : | F1 |
| Veszélyt jelölő számok | : | 30 |
| Címkék | : | 3 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Csomagolási csoport | : | III |
| Címkék | : | 3 |
| EmS Kód | : | F-E, S-E |

**IATA (Szállítmány)**

| | | |
|---|---|---|
| Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép) | : | 366 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : | Y344 |
| Csomagolási csoport | : | III |
| Címkék | : | Flammable Liquids |

**IATA (Utas)**

| | | |
|---|---|---|
| Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) | : | 355 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : | Y344 |
| Csomagolási csoport | : | III |
| Címkék | : | Flammable Liquids |

**14.5 Környezeti veszélyek**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Veszélyes a környezetre | : | nem |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Veszélyes a környezetre | : | nem |

**RID**
Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**
Tengeri szennyező anyag : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : ADR: 450 literes vagy annál kisebb csomagok, nem árucikkek, 3. osztály (exemption ADR 2.2.3.1.5)
IMDG: 450 literes vagy annál kisebb csomagok (transport acc. IMDG-code 2.3.2.5)

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsái adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3

Listán szereplő szám 40
Ez az anyag/keverék nem használható aeroszolos adagolókban, amelyeket a nagyközönség számára szórakoztató és dekoratív célokra szánnak.

Listán szereplő szám 75
Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

Listán szereplő szám 78:
3909 amino

szintetikus polimer mikrorészecskék (SPM) tartalom: 0,23 %
A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi

| | | |
|---|---|---|
| | | rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). | : | Nem alkalmazható |
| 2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról | : | Nem alkalmazható |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) | : | Nem alkalmazható |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról | : | Nem alkalmazható |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) | : | Nem alkalmazható |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. | P5c | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK |

| | | |
|---|---|---|
| Illékony szerves vegyületek | : | 2004/42/EK irányelv<br>Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 500 g/l |

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

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Az H-mondatok teljes szövege**

| | | |
|---|---|---|
| H226 | : | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | : | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | : | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H318 | : | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H336 | : | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H360D | : | Károsíthatja a születendő gyermeket. |

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Akut toxicitás |
| Asp. Tox. | : | Aspirációs veszély |
| Eye Dam. | : | Súlyos szemkárosodás |
| Flam. Liq. | : | Tűzveszélyes folyadékok |
| Repr. | : | Reprodukciós toxicitás |
| STOT SE | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |
| 2000/39/EC | : | A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról |
| HU OEL | : | Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (1. és 2. melléklet) |
| 2000/39/EC / TWA | : | Határérték - 8 órás |
| 2000/39/EC / STEL | : | Rövid táv határérték |
| HU OEL / AK-érték | : | Átlagos koncentráció |

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

**További információk**

| **A keverék osztályozása:** | | **Osztályozási folyamat:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | A termékadatok vagy értékelés alapján |
| STOT SE 3 | H336 | Számítási módszer |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.