

Biztonsági adatlap



#J01230, #J01250, #J01270, JLM szelepvédő folyadék

Kiadás dátuma 2014. szept. 7.

Felülvizsgálat dátuma 2014. aug. 26.

Verzió 1.01

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév #J01230, #J01250, #J01270, JLM szelepvédő folyadék

Tiszta anyag/keverék Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás Nem áll rendelkezésre információ

Ellenjavallt felhasználás Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

JLM Lubricants b.v.
Schiphol Boulevard
1118 BG Schiphol
Hollandia 0031
(0)202014995
www.jlmlubricants.com

További információkért kérjük, forduljon ide:

Kapcsolattartási e-mail cím Info@jlmlubricants.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám 0031-(0)202014995

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 1272/2008/EK Rendelet

Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemsérülés/szemirritáció	2. kategória - (H319)

A 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelveknek megfelelő besorolás

Veszélyességi szimbólumok

Nem veszélyes

Az R-mondatok teljes szövegéért lásd a 16. szakaszt

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító



Figyelmeztetés
FIGYELMEZTETÉS

Figyelmeztető mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - EU (28 §, 1272/2008)

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

P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni

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

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni

2.3. Egyéb veszélyek

gyúlékony folyadék

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	EC szám	CAS-szám	REACH nyilvántartási szám	A 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelveknek megfelelő besorolás	Osztályozás a 1272/2008/EK Rendelet [CLP] szerint	súly %
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások	926-141-6	64742-47-8	01-2119456620-43	Xn; R65 R66	EUH066 Asp. Tox. 1 (H304)	5-10
2-etil-1-hexanol	203-234-3	104-76-7	01-2119487289-20	Xn;R20 Xi;R36/37/38	Bőrirrit. 2 (H315) Szemirrit. 2 (H319) Akut toxikus 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	5-10
kálium-karboxilát	-	XXXXXX-XX-X	nincs elérhető adat	Xi;R36/38 R52	Bőrirrit. 2 (H315) Szemirrit. 2 (H319)	1-5
kerozin	232-366-4	XXXXXX-XX-X	nincs elérhető adat	R10 Xi;R38 Xn;R65	Tűzveszélyes folyadék 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Bőrirritáció 2 (H315)	1-5
ásványolajbenzin	265-185-4	XXXXXX-XX-X	nincs elérhető adat	R10 N;R51-53 Xn;R65	Tűzveszélyes folyadék 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	1-5
Naftalin	202-049-5	91-20-3	nincs elérhető adat	F;R11 Xn;R22 3. kat. karcinogén;R4 0 N;R50-53	Tűzveszélyes szilárd anyag 2 (H228) Akut toxikus 4 (H302) Súlyos szemirritációt okoz 2 (H319) Feltehetően rákot okoz 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	<0,1

1,2,4-trimetil-benzol	202-436-9	95-63-6	nincs elérhető adat	R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51-53	Tűzveszélyes folyadék 3 (H226) Bőrirrit. 2 (H315) Szemirrit. 2 (H319) Akut toxikus 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	<0,1
Naftalin	202-049-5	91-20-3	nincs elérhető adat	Xn;R22 3. kat. karcinogén;R40 N;R50-53	Akut toxikus 4 (H302) Feltehetően rákot okoz 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	<0,1
2,6-di(terc-butil)-p-krezol	204-881-4	128-37-0	01-2119565113-46	N;R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	<0,1

Az R-mondatok teljes szövegéért lásd a 16. szakaszt

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Kétség esetén vagy tünetek jelentkezésekor forduljon orvoshoz.
belélegzés	Menjen friss levegőre.
Bőrrel történő érintkezés	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, és vegyen le minden beszennyeződött ruhadarabot és lábbelit.
Szemmel történő érintkezés	Ha az anyag a szembe kerül, azonnal végezzen több percig tartó bő vizes szemöblítést.
Lenyelés	A száját vízzel tisztítsa ki, majd igyon sok vizet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Tünetek

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzés az orvosnak	Kezelje tünetileg.
-------------------------------	--------------------

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Felhasználás. Szén-dioxid (CO₂). Tűzoltópor. Alkoholálló hab. A tűz eloltása után a tartályokat ellepő vízben hűtse hosszú ideig.

A nem megfelelő oltóanyag

Ne használjon tömör vízugarat, mert az tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

Veszélyes égéstermékek Szén-dioxid (CO₂), Szén-monoxid, Nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a gőzöket. A jelenlévőket és a veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral védje. Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) és védőöltözet viselése javasolt. Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést. Ne hagyja a tűzoltás közben elfolyó terméket bejutni a lefolyókba vagy vízfolyásokba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések

A szivárgó/kiömlött termék fokozott csúszásveszélyt jelent. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen a zárt területeken. A gáz/pára/gőz/permet belélegzése tilos. A jelenlévőket terelje biztonságos területre.

Utasítások a vészhelyzet kezelőinek

A 8. szakaszban ajánlott egyéni védelmet kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiegészítő környezeti információk a 12. szakaszban találhatók.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Terjedésgátló módszerek

Amennyiben biztonságosan megoldható, gondoskodjon a további szivárgás és kiömlés megakadályozásáról.

A szennyezésmentesítés módszerei

Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést. Alkalmazzon terjedésgátlást. A kiömlött folyadékot terítse be homokkal, talajjal vagy más nem éghető, nedvszívó anyaggal. Mechanikus eszközökkel gyűjtse össze, majd helyezze a megfelelő hulladékgyűjtő konténerbe. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíciós határértékekkel kapcsolatban ld. a 8. szakaszt. A kiegészítő környezeti információk a 12. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen a zárt területeken. A gáz/pára/gőz/permet belélegzése tilos. Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést. Gázömlésnél vagy a vízfolyásokba, talajba vagy lefolyókba való bejutásnál értesítse az illetékes hatóságokat. Kerülje a bőr, a szem vagy a ruházat érintkezését a termékkel.

Általános higiéniai tudnivalók

Ne étkezzon, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. Használat után alaposan mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Az edényzet légmentesen lezárva, száraz és jól szellőztethető helyen tartandó. Az ürítéshez ne használjon nyomást, a hordó nem nyomástartó edény.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Kockázatkezelési módszerek

A szükséges információkat a jelen anyagbiztonsági adatlap tartalmazza.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
------------	--------------	--------------------	---------------	---------------	-------------

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások 64742-47-8	-	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 140 mg/m ₃ Plafon-/csúcscsint: 40 ppm Plafon-/csúcscsint: 280 mg/m ₃ Bőr
2-etil-1-hexanol 104-76-7	-	-	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ₃ Plafon-/csúcscsint: 10 ppm Plafon-/csúcscsint: 54 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ₃
Naftalin 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ₃	-	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	S* STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m ₃ TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m ₃	Bőr TWA: 0,1 ppm TWA: 0,5 mg/m ₃
1,2,4-trimetil-benzol 95-63-6	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m ₃	-	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃ TWA: 1000 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ₃ STEL: 1500 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃ Plafon-/csúcscsint: 40 ppm Plafon-/csúcscsint: 200 mg/m ₃
Naftalin 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ₃	-	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	S* STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m ₃ TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m ₃	Bőr TWA: 0,1 ppm TWA: 0,5 mg/m ₃
2,6-di(terc-butil)-p-krezol 128-37-0	-	STEL: 30 mg/m ₃ TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃	-	TWA: 10 mg/m ₃ Plafon-/csúcscsint: 40 mg/m ₃ Bőr
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Naftalin 91-20-3	-	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL: 80 mg/m ₃ TWA: 50 mg/m ₃	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ₃ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃
1,2,4-trimetil-benzol 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃	-	STEL: 200 mg/m ₃ TWA: 100 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃
Naftalin 91-20-3	-	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL: 80 mg/m ₃ TWA: 50 mg/m ₃	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ₃ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃
2,6-di(terc-butil)-p-krezol 128-37-0	-	TWA: 2 mg/m ₃	-	TWA: 10 mg/m ₃ STEL: 20 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
2-etil-1-hexanol 104-76-7	Bőr STEL 100 ppm STEL 540 mg/m ₃ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃	STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ₃	STEL: 320 mg/m ₃ TWA: 160 mg/m ₃	-	-
Naftalin 91-20-3	Bőr TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	Bőr TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	STEL: 50 mg/m ₃ TWA: 20 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ₃
1,2,4-trimetil-benzol 95-63-6	STEL 30 ppm STEL 150 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃	-	STEL: 170 mg/m ₃ TWA: 100 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃ STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ₃
Naftalin 91-20-3	Bőr TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	Bőr TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃	STEL: 50 mg/m ₃ TWA: 20 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ₃
2,6-di(terc-butil)-p-krezol 128-37-0	TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃	-	-	TWA: 10 mg/m ₃

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
1,2,4-trimetil-benzol 95-63-6	-	-	-	-	400 mg/g

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Szemmosó állomások.

Egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem
Kézvédelem

Viseljen oldalvédős biztonsági szemüveget (vagy védőszemüveget).
Viseljen védőkesztyűt. A viselő védelme érdekében a kesztyűnek megfelelően illeszkednie kell és helyesen kell használni. Ellenőrizze, hogy a kesztyű anyagának áttörési idejét ne lépje túl. Az egyedi kesztyűk áttörési idejével kapcsolatos információkért forduljon a kesztyű szállítójához.

Bőr- és testvédelem

Viseljen megfelelő védőruházatot. Viseljen védőkesztyűt. A viselő védelme érdekében a kesztyűnek megfelelően illeszkednie kell és helyesen kell használni. Ellenőrizze, hogy a kesztyű anyagának áttörési idejét ne lépje túl. Az egyedi kesztyűk áttörési idejével kapcsolatos információkért forduljon a kesztyű szállítójához. A kesztyű meg kell, hogy feleljen az EN 374 szabványnak.

Légzésvédelem

Rendeltetészerű használatnál nem szükséges.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Értésíteni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömlések kezelhetetlen mértékűek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra

vonatkozó információk Halmazállapot Folyadék

külső jellemzők Nem áll rendelkezésre információ
szín világossárga

Szag jellegzetes
szag küszöbérték Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság

Értékek

Megjegyzések • Módszer

pH

Nem áll rendelkezésre információ

Olvadáspont / fagyáspont

Nem áll rendelkezésre információ

Forráspont / forráspont tartomány > 150 °C / 302 °F

Lobbanáspont > 95 °C / > 203 °F

Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre információ

tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem áll rendelkezésre információ

Gyúlékonysági határérték levegőben

Felső gyulladási határérték: nincs elérhető adat

Alsó gyulladási határérték: nincs elérhető adat

gőznyomás nem áll rendelkezésre adat
< 1000,0 hPa

20 °C-on

50 °C-on

Gőzsűrűség

Nem áll rendelkezésre információ

Fajsúly

kb. 0,880 g/cm³

20 °C-on

Vízben való oldhatóság

nem áll rendelkezésre adat

20 °C-on

Oldhatóság

Nem áll rendelkezésre információ

Megoszlási hányados

Nem áll rendelkezésre információ

Öngyulladási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre információ

bojlási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre információ

Kinematikus viszkozitás

> 20,6 mm²/s

40 °C-on

Dinamikus viszkozitás

nem áll rendelkezésre adat

40 °C-on

Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

Oxidáló tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

9.2. Egyéb információ

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs elérhető adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos feldolgozásnál nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Egyetlen sem ismert a rendelkezésre bocsátott információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres. Savak. Lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Szén-dioxid (CO₂). Szén-monoxid. Nitrogén-oxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Termékinformációk

Az ismert vagy rendelkezésre bocsátott információk alapján a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

belélegzés	nincs elérhető adat.
Szemmel történő érintkezés	nincs elérhető adat.
Bőrrel történő érintkezés	nincs elérhető adat.
Lenyelés	nincs elérhető adat.

A következő értékek a GHS-dokumentum 3.1 fejezete alapján kerültek kiszámításra

Ismeretlen akut toxicitás	A keverék 0%-a áll ismeretlen toxicitású összetevő(k)ből.
ATEmix (por/pára belélegzése)	18,70 mg/l
ATEmix (gőz belélegzése)	137,00 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemsérülés/szemirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

érezékenyítés Nem áll rendelkezésre információ.

Csírasejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	Európai Unió
Naftalin	Karcinogén 2
Naftalin	Karcinogén 2

Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - egyszeri expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre információ.
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverék 0,0651%-a áll a vízi élővilágra nézve ismeretlen veszélyességű összetevő(k)ből.

Termékinformációk

Akut (rövid távú) alga toxicitás

EC50	Nem áll rendelkezésre információ
EC0	Nem áll rendelkezésre információ
IC50	Nem áll rendelkezésre információ
IC0	Nem áll rendelkezésre információ
ErC50	Nem áll rendelkezésre információ
EbC50	Nem áll rendelkezésre információ

Akut (rövid távú) haltoxicitás

LC50	Nem áll rendelkezésre információ
LC0	Nem áll rendelkezésre információ
EC50	Nem áll rendelkezésre információ
EC0	Nem áll rendelkezésre információ

Akut (rövid távú) toxicitás vízi gerinctelenekre

EC50	Nem áll rendelkezésre információ
EC0	Nem áll rendelkezésre információ

Krónikus (hosszú távú) alga toxicitás

NOEC	Nem áll rendelkezésre információ
LOEC	Nem áll rendelkezésre információ

Krónikus (hosszú távú) haltoxicitás

NOEC	Nem áll rendelkezésre információ
LOEC	Nem áll rendelkezésre információ

Krónikus (hosszú távú) toxicitás vízi gerinctelenekre

NOEC Nem áll rendelkezésre információ

LOEC Nem áll rendelkezésre információ

Az összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai név	Algák/vizinövények	Hal	Rákfélék
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások	IC50: > 100 mg/l	LC50: > 100 mg/l	EC50: > 100 mg/l
2-etil-1-hexanol	EC50: 11,5 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i> 72 ó)	LC50: 17,1 mg/l (<i>Leuciscus idus</i> 96 ó)	39: 48 ó <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Naftalin	0,4: 72 ó <i>Skeletonema costatum</i> mg/L EC50	LC50: 1,6 mg/l (96 ó)	EC50: 1,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i> 48 ó)
1,2,4-trimetil-benzol	-	7,19 - 8,28: 96 ó <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 átfolyás	6,14: 48 ó <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Naftalin	0,4: 72 ó <i>Skeletonema costatum</i> mg/L EC50	LC50: 0,213 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> 96 ó)	EC50: 1,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i> 48 ó)
2,6-di(terc-butil)-p-krezol	6: 72 ó <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 0.42: 72 ó <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	5: 48 ó <i>Oryzias latipes</i> mg/L LC50	EC50: 1440 µg/l (<i>Daphnia pulex</i> 24 ó)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

biodegradáció**biodegradáció**

Nem áll rendelkezésre információ

BOI

Nem áll rendelkezésre információ

ThCO2

Nem áll rendelkezésre információ

DOC

Nem áll rendelkezésre információ

Kémiai név	biodegradáció
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások 64742-47-8	Biodegradáció: 69 % (672 ó)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	Megoszlási hányados
2-etil-1-hexanol	3,1
Naftalin	3,3
1,2,4-trimetil-benzol	3,63
Naftalin	3,3
2,6-di(terc-butil)-p-krezol	4,17

12.4. Talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

Ez az anyag nem tekinthető perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy toxikusnak (PBT). A készítmény nem tartalmaz nem lebomló, biológiailag felhalmozódó vagy toxikus anyagot (PBT). Ez az anyag nem tekinthető nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB). Ez a készítmény nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).

Kémiai név	PBT és vPvB értékelés
2,6-di(terc-butil)-p-krezol	Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/fel nem használt termékekből eredő hulladék

Az ártalmatlanításról az alkalmazandó regionális, országos és helyi jogszabályok és előírások szerint kell gondoskodni.

Szennyezett csomagolás

A szennyezett csomagokat teljesen ki kell üríteni, majd megfelelő tisztítás után ismét felhasználhatók. Az IBC-tartályok vagy hordók megfelelő létesítményben tisztíthatók. A rendesen meg nem tisztítható csomagolást ártalmatlanítani kell. A szennyezett csomagolást az anyaggal azonos módon kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1 UN-azonosítószám	Nem szabályozott
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	Nem szabályozott
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Külön rendelkezések	Nincs ilyen

RID

14.1 UN-azonosítószám	Nem szabályozott
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	Nem szabályozott
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Külön rendelkezések	Nincs ilyen

IMDG

14.1 UN-azonosítószám	Nem szabályozott
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	Nem szabályozott
14.5 Tengervíz-szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Külön rendelkezések	Nincs ilyen
14.7 Ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

a MARPOL 73/78 II függelékének és az IBC Kódnak megfelelően.

IATA

14.1 UN-azonosítószám	Nem szabályozott
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	Nem szabályozott
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Külön rendelkezések	Nincs ilyen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos szabályozások

Az expozíciós határértékekkel kapcsolatban ld. a 8. szakaszt

Kémiai név	Francia RG-szám
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások 64742-47-8	RG 84
1,2,4-trimetil-benzol 95-63-6	RG 84

Vízi veszélyességi osztály (WGK) A vízre veszélyes (WGK 2)

Tárolási osztály 10

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Nemzetközi szabályozás

Az ebben a termékben található összes alkotóelem szerepel a következő jegyzékeken: TSCA (Egyesült Államok);, Európa (EINECS/ELINCS/NLP).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A jelen anyagra nem készült kémiai biztonsági értékelés. A keverékben található anyagok esetén nem került lefolytatásra kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információ

A 2. és 3. szakaszban hivatkozott R-mondatok teljes szövege

R20 - Belélegezve ártalmas.

R52 - Ártalmas a vízi szervezetekre.

R10 - Kismértékben tűzveszélyes.

R38 - Bőrizgató hatású.

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H332 - Belélegezve ártalmas.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H351 - Belégzéskor feltehetően rákot okoz

H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag.

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Felülvizsgálati megjegyzés Nem alkalmazható.

A jelen anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK Rendelet követelményeinek.

A biztonsági adatlap vége