

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 1 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>		
Termék kód:	Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma: 3




<b>1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA</b>	
1.1.	Termékazonosító
	Kereskedelmi megnevezés: <b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>
	Kémiai név: -
	Készlet azonosító: -
1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
	Felhasználás: Levegőn száradó korróziógátló alkid bevonat
	Felhasználási javaslat: Egyéb célokra
	Használati korlátozás: Összeférhetetlenség
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
	Gyártó megnevezése: Chromos-Svjetlost d.o.o.
	Cím: M.Stojanovića 13, Lužani
	Telefon: +385 35 213 800
	Fax: +385 35 213 801
	E-mail (labor): laboratorij@chromos-svjetlost.hr
	Magyarországi képviselő: Chromos Svjetlost Kereskedelmi Képviselő
	Cím: 2040 Budaörs, Kismartoni u. 86.
	Telefon: +36 20 21 33 929
	E-mail: thaver@chromos-svjetlost.com
1.4.	Sürgősségi telefonszám
	Telefonszám vészhelyzet esetére: 112
	Egészségügyi és toxikológiai információ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel: 06/1/476-6400, 476-6464 Fax: 06/1/476-1138 Ingyenesen hívható zöld szám: +36-80-201199 (0-24h)
	Egyéb termékinformáció magyarul: +36 20 21 33 929

<b>2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA</b>	
2.1.	Anyag vagy keverék osztályozása
2.1.1.	Besorolás a 1272/2008 EK rendelet szerint (CLP)
	Kockázati besorolás/kategória:
	Figyelmeztetés*:
	Tűzv.foly. 3 STOT 2 Krón. tox. vízi élőv. 2
	H226 H373 H411
	-
*Az EUH és H jelölése a 16. pontban	
2.2.	Címkézési elemek:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 2 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>				
Termék kód:	Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3	

Termék azonosítása:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>	
Index szám:	-	
Engedély száma:	-	
Veszély pictogram:	  	
Veszélyességi jelölés:	Figyelem	
Tartalmaz:	Szénhidrogének	
Figyelmeztető mondatok:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
Óvintézkedésre mondatok:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P260 A gőzök/permet belélegzése tilos. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti jogszabályoknak megfelelően.	
Kiegészítő információk:		
2.3. Egyéb veszélyek		
	Nincs adat	

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

3.1 Anyagok: nem alkalmazható, az anyag keverék

3.2 Keverékek:

CAS/ EC/ index	REACH regisztrációs szám	Súly %	Név	Osztályozás a 1272/2008/EK irányelv szerint	
64742-48-9/ 919-481-9/	01-2119457273-39	< 20	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás <2%	Aspir. Tox. 1	H304
64742-82-1 / 919-164-8/	01-2119473977-17	< 10	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-25%)	Aspir. Tox. 1 STOT 1 Kron. tox. vízi élőv. 3	H304 H372 H412
96-29-7/ 202-496-6/ 616-014-00-0	/	< 0,5	2-Butanon oksim	Karc 2 Ak. tox. 4 Szemkár 1 Bőrreakció 1	H351 H312 H318 H317

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 3 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>				
Termék kód:		Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3

1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119555267-33-	< 2	xylene	Tűzv. Foly. 3. H226 Aspir. Tox. 1 H304 Akut tox. 4 H312 Bőrirritáció 2 H315 Szemirritáció 2 H319 Akut tox. 4 H332 STOT 3 H335 STOT 3 H336 STOT 2 * H373
136-51-6/ 205-249-0/	01-2119978297-19	< 0,5	Kalcium-bisz-2-etil-hexanoát	Repr.kat.2 H361
7779-90-0/ 231-944-3/ 030-011-00-6	01-2119485044-40-xxxx	< 1	tricink(bis) ortofoszfát	Ak. tox. vízi élőv.. 1 H400 Kron. tox. vízi élőv.. 1 H410
1314-13-2/ 215-222-5/ 030-013-00-7	01-2119463881-32-xxxx	< 0,5	Cinkoxid	Ak. tox. vízi élőv.. 1 H400 Kron. tox. vízi élőv.. 1 H410

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1.	Elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése	
	Általános információk:	Vészhelyzet esetén orvosi ellátás szükséges és mutassuk meg a címkét és/vagy a biztonsági adatlapot.
	Belélegzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
	Bőrrel való érintkezés:	Mossuk le a bőrt vízzel. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és cipőt! Tünetek fennállása esetén sérülthez hívjunk orvost.
	Szemmel való érintkezés:	Mosson kezet, a szemhéjakat alaposan öblítse le vízzel. Irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
	Lenyelés:	Nem szabad hánytatni. Öblítse a száját vízzel. Tünetek jelentkezése esetén vigye a sérültet orvoshoz.
	Elsősegélyt nyújtó személy védelme:	-
4.2.	A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások	
	Belélegzés:	Előfordulhat felső légúti irritáció, köhögés, tüsszögés, légszomj, orrfolyás.
	Bőrrel való érintkezés:	Bőrpír, viszketés és égő érzés
	Szemmel való érintkezés:	Bőrpír, égő érzés, könnyezés
	Lenyelés:	Előfordulhat hányinger, hányás vagy hasmenés, hasi fájdalom
4.3.	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
	A sérült orvosi ellátása vagy kórházba szállítása esetén ezt a biztonsági adatlapot és/vagy a címkét meg kell mutatni.	

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1.	Oltóanyag	
	Megfelelő oltóanyag:	Hab, CO2, száraz por, vízpermet, talaj, homok.
	Nem megfelelő oltóanyag:	Vízugár
5.2.	Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	
	Veszélyes égéstermékek:	Szén-oxidok képződnek.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 4 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>			
Termék kód:	Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3

5.3.	Tűzoltóknak szóló javaslat
	Őnálló légzőkészülék (pl. nyitott-sűrített levegős - EN 137), védje a szervezetet a hősugárzástól. Tűz esetén, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva összes személyt a baleset környékéről. Ne vállaljon olyan tevékenységet, amely magában foglalja a személyes kockázatot, vagy tevékenységet, amelyre nem kapott megfelelő képzést. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A készítményt tartalmazó tároló edényzetet és környezetét célszerű vízpermettel hűteni. Ne engedjük a szennyezett tűzoltóvizet a csatornába, felszíni vizekbe. A területet ki kell üríteni. Az oltás során keletkező kiömlött anyagokat nem szabad a folyókba, csatornába, ivóvízbe engedni. A tűzoltók szabványos vegyvédelmi védőfelszerelést (EN 469) használjanak (beleértve sisak, védőcipő, kesztyű). A tűzfészek közelében lévő zárt dobozokat hűteni kell!
5.4.	További információk
	Nincs információ

<b>6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL</b>	
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.1.1.	Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
	Védőfelszerelés: 8. szakasz szerint
	Eljárások a balesetek elkerülése érdekében: Távolítson el minden lehetséges gyújtóforrást. Gondoskodni kell a jó szellőzésről.
	Eljárások a baleset esetén: Kerülje a közvetlen érintkezést a kifolyt anyaggal. Kerülje el a gőzt vagy ködöt. Nagyobb szivárgás vagy szennyeződés esetén tavakba, folyókba vagy csatornába azonnal tájékoztassa a Katasztrófavédelmet a 112-es számon.
6.1.2.	A sürgősségi ellátók esetében:
	Használjon védőfelszerelést (8. szakasz), valamint a kötelező maszkot (EN 136) szűrővel "A" (EN 14387), az oxigén koncentrációja nem eshet 17% alá. Légzőkészüléket akkor használjon (pl. nyitott körű, sűrített levegő - EN 137), ha felmerül annak a gyanúja, hogy az oxigén koncentrációja a levegőben 17% alatt van.
6.2.	Környezetvédelmi óvintézkedések:
	Akadályozzuk meg a szétterjedést. Ne engedjük csatornába, talaj-, felszíni-, élővizekbe jutni. A kiömlött folyadékot gáttal körbe kell venni a későbbi ártalmatlanítás céljából. Zárt tér esetében biztosítsa a megfelelő szellőzést. Amennyiben a termék folyót, tavat vagy csatornát szennyezte, tájékoztassa a Katasztrófavédelmet a 112-es számon.
6.3.	A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
6.3.1.	Területi elhatárolás: A kiömlött folyadékot gáttal körbe kell venni a későbbi ártalmatlanítás céljából. Nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. földdel, homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális felitató anyaggal) kell összegyűjteni, majd zárt tartályba helyezni és a megsemmisítéséről a hatósági előírások szerint kell gondoskodni.
6.3.2.	Tisztítás: A felitatott anyagot zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni.
6.3.3.	További információk: A felitatott anyagot és a felitató szert zárt tárolóban, jól szellőztetett helyen kell tárolni annak elszállításáig és megsemmisítéséig. Megsemmisítés a hatósági előírások szerint.
6.4.	Hivatkozás más szakaszokra
	Védőfelszerelés alkalmazása a 8. szakasz szerint, hulladék kezelése a 13. szakasz szerint.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 5 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>			
Termék kód:	Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3

7.1.	A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések		
7.1.1.	Megelőző intézkedések		
	Intézkedések tűz megakadályozására:	Tartsa távol hő- és gyújtóforrástól. A használat közben dohányozni nem szabad.	
	Megelőzést célzó intézkedések:	Csak jól szellőztetett helyen tárolja és használja.	
	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne kerüljön csatornába vagy élővizekbe.	
7.1.2.	Higiénés és biztonsági javaslatok		
	A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket. (lásd 8. pont). Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő. A keletkező gőzöket belélegezni nem szabad. Élelmiszertől, italtól védve tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.		
7.2.	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt		
	Technikai intézkedések és tárolási feltételek:	Nincs információ	
	Edényzet:	Eredeti gyári csomagolás	
	Tárolási feltételek:	Jól lezárt edényzetben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen.	
	Raktározási javaslatok:	Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól védve tartandó.	
	További tárolással kapcsolatos feltételek:	Nincs információ	
7.3.	Meghatározott végfelhasználás		
	Ajánlások:		
	Speciális megoldások az ipari szektorban:		

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1.	Ellenőrzési paraméterek			
	Megnevezés	CAS szám	Expozíciós határérték (GVI/ KGVI)	Biológiai határérték
			ppm      mg/m <sup>3</sup>	
	Xylene	1330-20-7	50/100      221/442	A műszak végén a vérben: 14,13 mmol / L (1,50 mg / l). Az alkohol fogyasztása az expozíció előtt növeli a xylene methylhippuric sav megjelenését. A műszak végén a vérben: 0,88 mol / mol kreatinin * (1,50 g / g kreatinin *)
	Cink-oxid	1314-13-2	-      5/10	
8.2.	Az expozíció ellenőrzése			
8.2.1.	Megfelelő műszaki ellenőrzés			
	Intézkedések az expozíció elkerülésére az alkalmazás során:	Használjon személyi védőeszközt		
	Strukturális intézkedések az expozíció elkerülésére:	Nincs információ		

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 6 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>				
Termék kód:		Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3

	Szervezeti intézkedések az expozíció elkerülésére:	A munkavégzés és tárolás jól szellőztetett helyen történjen, a használaton kívül edényzetet zárva kell tartani.
	Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére:	Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről
8.2.2.	Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
8.2.2.1.	Szem és arcvédelem:	Szemüveg vagy arcvédő (EN 166) alacsonyabb levegő koncentráció esetén, teljes álarc szórásos felhasználáskor.
8.2.2.2.	Bőrvédelem:	
	Kézvédelem:	Teljeskörű vegyszerálló védőkesztyű, nitril gumi, vastagsága 0,40 mm (EN 374).
	A test védelme:	Pamut ruha és megfelelő lábbeli (EN 13832), amely az egész lábat védi. Abban az esetben, ha a kifröccsenés kockázata fennáll, használjon kötényt.
8.2.2.3.	Légzésvédelem:	Tartós beltéri felhasználás esetén viseljen teljes álarcot (EN 136) szűrővel "A" (EN 14387), illetve a 3000 ppm koncentráció felett légzőkészüléket kell alkalmazni (pl. nyitott körű, sűrített levegő - EN 137).
8.2.2.4.	Termikus veszélyek:	Normál üzemi körülmények között nincs.
8.2.3.	A környezeti expozíció ellenőrzése	
	Intézkedések az expozíció elkerülésére Az anyag / keverék felhasználása:	Jól lezárt edényzetben tárolandó.
	Strukturális intézkedések az expozíció elkerülésére:	Nincs információ
	Szervezeti intézkedések az expozíció elkerülésére:	Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
	Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére:	Nincs információ

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ		
		Érték	Módszer
	Megjelenés:	Folyadék	
	Szín:	Különböző színek	
	Szag (illat küszöb):	Szerves oldószer	
	pH:	-	
	Olvadáspont:	Nincs információ	
	Forráspont:	Nincs információ	
	Lobbanáspont:	>23°C (oldószer)	
	Párolgási sebesség:	Nincs információ	
	Tűzveszélyes (szilárd, gáz):	Nincs információ	
	Felső és alsó gyulladási határ vagy robbanási határok:	Nincs információ	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 7 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>				
Termék kód:		Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3

	Gőznyomás:	Nincs információ	
	Gőzsűrűség:	Nincs információ	
	Relatív sűrűség:	0,9-1,2	
	Térfogatsúly:	Nincs információ	
	Oldhatóság:	Nincs információ	
	Megoszlási hányados, n-octanol/víz:	Nincs információ	
	Gyulladási hőmérséklet:	Nincs információ	
	Bomlási hőmérséklet:	Nincs információ	
	Viszkozitás:	< 60 s	HRN EN ISO 2431/AC:2005, DIN6
	Robbanási tulajdonság:	Nem robbanásveszélyes	
	Oxidáló tulajdonság:	Nincs információ	
9.2.	Egyéb információk		
	Nincs információ		

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1.	Reakciókészség:	Nincs információ
10.2.	Kémiai stabilitás:	A termék normál körülmények között stabil
10.3.	A veszélyes reakciók lehetősége:	Veszélyes reakció az előírt tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.
10.4.	Kerülendő körülmények:	Hő, szikra, sztatikus elektromosság és a láng
10.5.	Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer
10.6.	Veszélyes bomlástermékek:	Normál tárolás esetén nincs. A termikus bomlás ismeretlen összetételű káros gázokat képezhet.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1.	A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ				
	Akut toxicitás: Xylene				
Bejegyzés	Módszer	Szervezet	Dózis LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Expozíciós idő	Eredmény
Lenyelés:		Patkány nyúl	LD 50		4,3 mg/kg 1590 mg/kg
Bőrrel való érintkezés:					
Belégzés:			LC 50	4h	5000 ppm

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 8 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>				
Termék kód:	Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3	

**Akut toxicitás: 2-butanon-oxsim**

Bejegyzés	Módszer	Szervezet	Dózis LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Expozíciós idő	Eredmény
Lenyelés:		Patkány	LD 50		2326 mg/kg
Bőrrel való érintkezés:		Nyúl	LD 50		1000 u 1800 mg/kg
Belégzés:		Patkány	LC 50	4h	> 4,8 mg/l

**Akut toxicitás: Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-25%)**

Bejegyzés	Módszer	Szervezet	Dózis LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Expozíciós idő	Eredmény
Lenyelés:		Patkány	LD 50		>15000 mg/kg
Bőrrel való érintkezés:		Patkány Nyúl	LC 50 LD 50		>13100 mg/m <sup>3</sup> 3400 mg/kg
Belégzés:					

**Akut toxicitás: Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás <2%**

Bejegyzés	Módszer	Szervezet	Dózis LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Expozíciós idő	Eredmény
Lenyelés:					
Bőrrel való érintkezés:		-	-		1923 mg/kg
Belégzés:					8740.7 ppm

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (Akut hatások):**

	Különleges hatások	Kített szerv	Megjegyzés
Lenyelés:	-		
Bőrrel való érintkezés:	-		
Belégzés:	-		

Irritálhatja a légutakat: Nincs információ

Izgató és maró hatás



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 9 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>			
Termék kód:	Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3

Bőr irritáció:		Nincs információ
Szem irritáció:		Nincs információ
Túlérzékenység		
Bőrrel való érintkezés:	Nincs információ	
Belégzés:	Nincs információ	
Specifikus tünetek		
Lenyelés:	Nincs információ	
Bőrrel való érintkezés:	Nincs információ	
Belégzés:	Nincs információ	
Szemmel való érintkezés:	Nincs információ	
Ismételt dózis toxicitása (szubakut, szubkrónikus, krónikus)		
Nincs információ		
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció (TCOP):		
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsíthatja a szerveket		
CMR-hatások (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás)		
Rákkeltő hatás:	Nincs információ	
Mutagenitás <i>in-vitro</i> :	Nincs információ	
Genotoxicitás:	Nincs információ	
Mutagenitás <i>in-vivo</i> :	Nincs információ	
Mutagén hatás ivarsejtekre:	Nincs információ	
Toxicitás nemi szervekre:	Nincs információ	
CMR tulajdonságok átfogó értékelése:		
Nincs információ		
11.2.	Gyakorlati tapasztalatok:	
Ösztályozás szempontjából lényeges megfigyelések:	Nincs információ	
Egyéb megfigyelések:	Nincs információ	
11.3.	Egyéb információk:	
Nincs információ		

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ**

HZTA

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 10 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>				
Termék kód:	Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3	

<b>12.1. Toxicitás</b>						
Toxicitás: Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-25%)						
Akut toxicitás	Dózis	Expozíciós idő	Szervezet	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Halak	LL/EL/IL <sub>50</sub>		hal		1-10 mg/l	
Algák/vízi élőlények	LL/EL/IL <sub>50</sub>				1-10 mg/l	
Krónikus toxicitás	Dózis	Expozíciós idő	Szervezet	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Rákok						
<b>2-butanon oxim</b>						
Akut toxicitás	Dózis	Expozíciós idő	Szervezet	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Halak	LC 50	48 h	Hal			48 mg/l
Daphnia	EC 50	48 h	Daphnia			750 mg/l
<b>Xylene</b>						
Akut toxicitás	Dózis	Expozíciós idő	Szervezet	Módszer	Értékelés	
Halak	LC <sub>50</sub>	96h	Pimephales promelas		13400 µg/l	
Tobzoska	LC <sub>50</sub>	48h	Palaemonetes pugio		8500 µg/l	
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:</b>						
A termék biológiailag nem lebontható. Az oldószer elpárolog.						
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>						
Együttható oktanol / víz (log Pow)						
Biokoncentrációs faktor (BCF)			Nincs információ			
Krónikus ökototoxicitás			Nincs információ			
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>						
Ismert vagy feltételezett eloszlás a környezetben:						
Felületi feszültség:			Nincs információ			

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 11 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>				
Termék kód:		Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3

	Adszorpció / deszorpció:	Nincs információ
12.5.	A PBT- és a vPvB értékelés eredményei	Nincs információ
12.6.	Egyéb káros hatások	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK</b>		
13.1.	Hulladékkezelési módszerek	
13.1.1.	Termék/csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:	
	<p>A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint. Termék: Csatornába engedni nem szabad! Tilos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani!</p> <p>Hulladékjegyzék-(EWC) kód: 080111 szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok</p> <p>. Csomagoló anyagra: A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni. Hulladékjegyzék-(EWC) kód: 150104 Fém csomagolási hulladék.</p>	
13.1.2.	Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk (kód):	
	080111 Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok 150104 Fém csomagolási hulladék.	
13.1.3.	Hulladékkezelés módszere:	
	Jogsabályi előírásoknak megfelelően. Az engedélyezett hulladékgyűjtőnek az érvényes előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.	
13.1.4.	A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:	
	Meg kell akadályozni a szivárgást és a kifolyást vízfolyásokba és vízvezető rendszerekbe.	
13.1.5.	Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:	
	Jogsabályi előírásoknak megfelelően.	
<b>14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK</b>		
	Szárazföldi szállítás (ADR / RID)	
UN szám:	1263	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 12 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>				
Termék kód:		Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3

Szállítási megnevezés:	Festék (beleértve a festék, lakk, zománc, pác, sellak, lakk, lenolaj, folyékony töltőanyag és folyékony lakk bázis) vagy a kapcsolódó színezők.
Veszélyességi osztály:	3
Besorolás:	F1
Csomagolási csoport:	III
Veszélyességi címke:	3 + kiegészítő veszélyességi lista
Környezeti veszély:	Igen
Különleges óvintézkedések:	
Belföldi vízi szállítás (ADN)	
UN szám:	1263
Szállítási megnevezés:	Festék (beleértve a festék, lakk, zománc, pác, sellak, lakk, lenolaj, folyékony töltőanyag és folyékony lakk bázis) vagy a kapcsolódó színezők.
Veszélyességi osztály:	3
Besorolás:	
Csomagolási csoport:	
Veszélyességi címke:	
Környezeti veszély:	
Különleges óvintézkedések:	-
Belvízi szállítás tartályhajóval (ADN)	
UN szám:	1263
Szállítási megnevezés:	Festék (beleértve a festék, lakk, zománc, pác, sellak, lakk, lenolaj, folyékony töltőanyag és folyékony lakk bázis) vagy a kapcsolódó színezők.
Veszélyességi osztály:	3
Besorolás:	
Csomagolási csoport:	
Veszélyességi címke:	
Környezeti veszély:	
Tengeri szállítás (IMDG)	
UN szám:	1263
Szállítási megnevezés:	Festék (beleértve a festék, lakk, zománc, pác, sellak, lakk, lenolaj, folyékony töltőanyag és folyékony lakk bázis) vagy a kapcsolódó színezők.
Veszélyességi osztály:	3
Besorolás:	
Csomagolási csoport:	
Zagadálva morá:	
Különleges óvintézkedések:	
Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**1907/2006/EK és a (EU) 2015/830 rendeletek szerint**

Oldal 13 / 14

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>		
Termék kód:	Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma: 3

UN szám:	
Szállítási megnevezés:	
Veszélyességi osztály:	
Csomagolási csoport:	-
Különleges óvintézkedések:	-
-	
Környezeti veszély:	

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	
	<p>1. REACH nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai</p> <p>2. CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) 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, és módosításai</p> <p>3. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról</p> <p>4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai</p> <p>5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről</p> <p>6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p>8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai VOC-tartalomra vonatkozó előírások: 25/2006 (II. 3.) Kormány rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról.</p> <p>9. A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet</p>	
	EU szabályozás	
	Engedélyezés és/vagy a használat korlátozása	
	Engedély:	Nincs információ
	Korlátozás:	Nincs információ
	Egyéb EU előírások:	(EU) 2015/830 rendelet, (EC) sz. 1272/2008 (CLP), REACH rendelet
	Kizárólag ipari felhasználásra.	
	Nemzeti szabályozás:	Lásd fent
15.2.	Kémiai biztonsági értékelés	
	nem készült	

Kereskedelmi megnevezés:	<b>KEMOLUX LAK 2 u 1</b>			
Termék kód:	Kiadás dátuma:	2016.11.16.	Kiadás száma:	3

<b>16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK</b>		
16.1.	Felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:	Nincs információ
16.2.	Rövidítések:	Nincs információ
16.3.	Főbb referenciák és adatforrások:	Alapanyagok biztonsági adatlapjai
16.4.	CLP szerinti besorolás és eljárás	
	RCLP szerinti besorolás	Besorolási eljárás
16.5.	A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R és H mondatok teljes szövege	
	H: H226 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H351 H400 H410 H372 H373 H411 H412	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Feltehetően rákot okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
16.6.	Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:	-
16.7.	További információk:	-

<b>PROGRAM: EXPOZÍCIÓS FORGATÓKÖNYVEK SZERINT A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉSBEN</b>