



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Az előző változat kelte: 2016-12-20

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	LEX EP 2
Szám	PY6
Anyag/keverék	Keverékek

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

Azonosított felhasználások	Kenőzsír.
----------------------------	-----------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	A - TOTAL Lubricants Hungary Kft. Neumann János u. 1. H-2040 Budaörs Tel: +36 23 507 500 Fax: +36 23 507 507
------------	--

	B - TOTAL ROMANIA S.A. Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian, Braşov, 507055 Tel: 00 40 268 40 17 11 Fax: 00 40 268 40 17 26
--	---

További információért kérjük, forduljon:

Kapcsolat	A - HSEQ
E-mail cím	B - SSMM A - rm.informacio@total.com B - fds-romania@total.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás***



Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva***

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a következő előírás szerint: 1272/2008/EK RENDELETE

További veszélyességi mondatok

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható***

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai tulajdonságok A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

Környezeti tulajdonságok Nem szabad a környezetbe engedni.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek***

Kémiai jelleg

Kőolajból származó ásványolaj.***

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
Phoszfórdiosav, O,O-bisz(izo-Bu és pentil) észterek, zinc só keveréke***	270-608-0***	01-2119493628-22	68457-79-4	1-2	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)

További információk Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál.

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYUJTASI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.

Szemmel való érintkezés Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább 15 percig folytatni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.***

Bőrrel való érintkezés Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Nagy nyomású, erős sugárban bőrsérülést okozhat. Az érinettet azonnal kórházba kell szállítani.***

Belégzés a sérültet vigye friss levegőre és pihentesse olyan helyzetben, amely kényelmes lélegzést



Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

	biztosít. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.***
Lenyelés	Öblítsék ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.***
Elsősegélynyújtók védelme	Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. Részletek a 8. szakaszban találhatóak. Ne használjuk a szájból-szájba eljárást akkor, ha a sértett lenyelte vagy belélegezte az anyagot; alkalmazzunk mesterséges légzést visszacsapó szelepes hordozható maszkkal vagy más, alkalmas orvosi lélegeztető eszközzel.***

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

Szemmel való érintkezés	A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva. Az adalékok szállítója jelezte, hogy a formulában levő összetevőkre nem szükséges irritációs osztályozás.***
Bőrrel való érintkezés	A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés.***
Belégzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva.***
Lenyelés	A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.***

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Figyelmeztetések az orvosnak Tünetileg kell kezelni.

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Szén-dioxid (CO ₂). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.***
Az alkalmatlan oltóanyag	Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszély	A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban lélegzik be őket. Hidrogén-fluorid. Az égéstermékek közé tartoznak a kén oxidjai (SO ₂ és SO ₃) valamint a hidrogén-szulfid (H ₂ S). Foszfor-oxidok. Hidrogén-klorid. nitrogén-oxidok (NOx). Merkaptánok. Cink-oxidok. Nátrium-oxidok.***
---------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
Egyéb információk	A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a

Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános információk Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.***

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Általános információk Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ne kerüljön vízfolyásba, csatornába, medencébe vagy zárt térbe.***

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Módszerek a körülhatárolásra Szükség esetén a termék terjedését gátolja meg száraz földdel, homokkal vagy hasonló, nem éghető anyagokkal.***

Szennyezésmentesítés módszerei A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint. Amennyiben a talaj szennyeződött, távolítsa el a szennyezett talajt regenerálásra vagy lerakatba, a helyi szabályozásnak megfelelően.***

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőfelszerelés Részletek a 8. szakaszban találhatóak.

Hulladékkezelés V.ö.: 13. szakasz.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.***

Tűz- és robbanásvédelem A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni:***

Egészségügyi intézkedések Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeresen tisztítandó. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.***

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönb tüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló

Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

edényen is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Szobahőmérsékleten kell tárolni. Nedvességtől védendő.***

Összeférhetetlen anyagok Erős oxidálószer.***

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) További információkért kérjük olvassa el a termék műszaki adatlapját.***

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok Ásvényi olajköd:
USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m³, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m³, CK érték 10 mg/m³, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m³ (magas fokozatú finomított)

Jelmagyarázat V.ö.: 16. szakasz

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Phoszfórditiosav, O,O-bisz(izo-Bu és pentil) észterek, zinc só keveréke*** 68457-79-4			11.87 mg/kg bw/day Dermal 8.13 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Fogyasztói

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Phoszfórditiosav, O,O-bisz(izo-Bu és pentil) észterek, zinc só keveréke*** 68457-79-4			5.93 mg/kg bw/day Dermal 2.06 mg/m ³ Inhalation 0.24 mg/kg bw/day Oral	

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai Név	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Phoszfórditiosav, O,O-bisz(izo-Bu és pentil) észterek, zinc só keveréke*** 68457-79-4	4 µg/l fw 4.6 µg/l mw 45 µg/l or				100 mg/l	10.67 mg/kg food



Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munkahelyi expozíció ellenőrzések

Műszaki intézkedések Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.

Személyi védőfelszerelés

Általános információk Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.

Légutak védelme Egyik sem normál használati körülmények között. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálarcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 14387). A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.***

Szemvédelem Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(ek)e)t: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.***

Bőr- és testvédelem Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha. Ne viseljünk gyűrűt, órát, vagy hasonlót, amin megmaradhat a termék, és esetleg bőr-reakciót okozhat. A bőrrel való kiterjedt és ismételt érintkezés bőrbetegséget okozhat, amit a kisebb sérülések vagy a nedves ruházattal történő érintkezés súlyosbíthat.***

Kézvédelem Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű. Fluorozott gumi. Nitril-kaucsuk. 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. Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, lépjen kapcsolatba az EK által elfogadott kesztyű forgalmazójával.***

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános információk A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	sima
Szín	sötétbarna
Fizikai állapot (+20 °C)	szilárd
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték	Nincs információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések</u>	<u>Módszer</u>
pH-érték		Nem alkalmazható	



Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

Olvaspont/olvadási tartomány	Nincs információ
Forráspont/forráspont tartomány	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nincs információ
Párolgási sebesség	Nincs információ***
Gyulladás határok levegőben	Nincs információ
Gőznyomás	Nincs információ***
Gőzsűrűség	Nincs információ***
Relatív sűrűség	Nincs információ
Sűrűség	Nincs információ
Vízoldhatóság	Oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nincs információ***
logPow	Nincs információ***
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ
Kinematikai viszkozitás ***	Nincs információ***
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
Veszélyes reakciók lehetősége	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Penetrációs index ***	*** 265 -*** 295 (1/10mm)	@ 25 °C ***	ASTM D 217 ***
Fagyáspont		Nincs információ	
Cseppenéspont ***	> *** 185 °C	***	ASTM D 2265 ***

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG10.1. Reakciókészség

Általános információk Normál felhasználási körülmények között nincsenek.***

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.***

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tárolja távol melegtól és szikrától.***

10.5. Nem összeférhető anyagok



Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

Összeférhetetlen anyagok Erős oxidálószer^{***}

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek. Egyéb bomlástermékek. Hidrogén-fluorid. Nátrium-oxidok. Foszfór-oxidok. Hidrogén-klorid. Merktánok^{***}

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

Bőrrel való érintkezés . A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés.^{***}

Szemmel való érintkezés . A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva. Az adalékok szállítója jelezte, hogy a formulában levő összetevőkre nem szükséges irritációs osztályozás.^{***}

Belégzés . A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva.^{***}

Lenyelés . A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.^{***}

ATEmix (belélegzés-por/köd) 15.10^{***} mg/l
ATEmix (belélegzés-gőz) 23.70^{***} mg/l

Akut toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
Phoszforditosav, O,O-bisz(izo-Bu és pentil) észterek, zinc só keveréke ^{***}	LD50 3600 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 20000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	

Szenzibilizáció

Szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva.^{***}

Különleges hatások

Rákkeltő hatás Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva.
Mutagén hatás Ez a termék nem kapott mutagén besorolást.
Reprodukciós toxicitás Ez a termék nem jelent semmilyen ismert vagy feltételezett veszélyt a szaporodásra.

Ismételt dózisú toxicitás

Célszervi toxicitás (STOT)

Célszervi szisztémás toxicitás (egyetlen expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva.^{***}



Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

Célszervi szisztémás toxicitás (ismételt expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva.***

Aspirációs toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva.***

Egyéb információk

Egyéb káros hatások Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nem osztályozandó.

Akut vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

Akut vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Phoszforditionsav, O,O-bisz(izo-Bu és pentil) észterek, zinc só keveréke*** 68457-79-4	EbL50 (72h) 21 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	

Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Phoszforditionsav, O,O-bisz(izo-Bu és pentil) észterek, zinc só keveréke*** 68457-79-4		NOEC(21d) 0.8 mg/l Daphnia magna		

Hatások a szárazföldi szervezetekre

Nincs információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk



Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információ a termékről Nincs információ.

logPow Nincs információ***

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	log Pow
Phoszfordiosav, O,O-bisz(izo-Bu és pentil) észterek, zinc só keveréke*** - 68457-79-4	0.69

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj Fizikai és kémiai jellemzői miatt a terméknek nincs talajmobilitása.

Levegő A párolgási veszteség limitált.

Víz A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés Nincs információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Általános információk Nincs információ.

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék Nem szabad a környezetbe engedni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

EWC szám A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 12 01 12. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID nem szabályozott



Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

<u>IMDG/IMO</u>	nem szabályozott
<u>ICAO/IATA</u>	nem szabályozott
<u>ADN</u>	nem szabályozott

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)***

További információ

Nincs információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés **Nem alkalmazható*****

15.3. Nemzeti szabályozási információ

Magyarország

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

H315 - Bőrirritáló hatású

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

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



Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

Rövidítések, betűszók

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

bw = body weight = testtömeg

bw/day = body weight/day = testtömeg/nap

EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai tesztelésekor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest

GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat

IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza

LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza

LL = Lethal Loading = Letális Adag

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint

NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén

NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag

DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció

dw = dry weight = száraz tömeg

fw = fresh water = édesvíz

mw = marine water = tengervíz

or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás

Jelmagyarázat 8. szakasz

TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag

ÁK : megengedett átlagos koncentráció

STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték

CK : megengedett csúskoncentráció

REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték

TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték

PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték

CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

+	Túlérzékenységet okozó anyag	*	Bőrön keresztül
**	Veszély megjelölés	C:	Rákkeltő
M:	Mutagén	R:	A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Megjegyzés a felülvizsgálathoz *** Átdolgozott szakaszt jelöl.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel



Adatlap sz.: A02645

LEX EP 2

Felülvizsgálat dátuma: 2019-03-27

Verzió 3.02

a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

A Biztonsági Adatlap vége