

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 1/(15)

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray

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

Azonosított felhasználás: teflontartalmú lánckenő spray

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: 06 34 526 330 / 06 34 526 391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Biztonsági adatlap kérése:

MOL-LUB Kft. Vevőszolgálat

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: 06 80 201 296, Fax: 06 34 348 010

Biztonsági adatlapért felelős:

MOL-LUB Kft. Horváth Csaba FF, EBK és Üzleti Támogatás vezető

Tel.: 06 34 526 343; Mobil: 06 20 474 2644

E-mail: csahorvath@mol.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 34 526 210

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 2/(15)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Aerosol 2	H223 Tűzveszélyes aeroszol.
Aerosol 2	H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
STOT SE 3	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): n-Pentán (CAS szám: 109-66-0)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H223	Tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a gőzök, permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 3/(15)

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Magas finomítási fokú ásványolaj párlat, szintetikus olaj, oldószer, funkció tulajdonságokat javító adalékok keveréke, propán-bután hajtógázzal.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Propán	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press Gas	H220	max. 45
Bután	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press Gas	H220	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 4/(15)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
n-Pentán	203-692-4	109-66-0	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	max.40
Szintetikus olaj (polibutén)	500-004-7	9003-29-6	-	-	max. 15
Ásványolaj finomítvány (fehérolaj) REACH Regisztr. szám: 05-2114111021-79	232-455-8	8042-47-5	-	-	max. 4
Poliizobutenil-szukcinimid		84605-20-9	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	max. 2
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50*	309-877-7	101316-72-7	Asp. Tox. 1	H304	max. 1
Kenőolajok (ásványolaj), C>25*	309-874-0	101316-69-2	-	-	max. 1

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Tartós panasz esetén hívjunk orvost. Esméletvesztés esetén helyezük stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan langyos folyóvízzel legalább 15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Normál körülmények között nem lehetséges (aeroszol).
Ha mégis megtörténik, tilos hánytatni a sérültet. Hívjunk azonnal orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 5/(15)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Belélegezve álmoságot és szédülést okozhat.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lenyelés esetén.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”

Nyomás alatti edényben, fokozottan tűzveszélyes, levegővel robbanó elegyet képező hajtógáz keverék.

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

CO₂, poroltó, vízpermet-sugár.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermék:

Égés esetén szén-monoxid, széndioxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. A környező levegőtől független légzésvédő készülék. Teljes védőöltözet.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gáz-levegő keverék keletkezhet.

A zárt tartályok melegítés hatására felhasadhatnak.

A tűz közelében lévő zárt tárolóedényzet vízzel hűtendő.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Illetéktelen személyek távol tartandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 6/(15)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Minden potenciális gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A megsérült palackokat gyűjtjük össze biztonságos helyre. Tárolás és ártalmatlanítás a robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások szerint történjen. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze folyadékmegkötő anyaggal megfelelő tároló edényzetbe (veszélyes hulladék).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Szakasz **Kezelés és tárolás**

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.
Nyílt láng vagy izzó felület irányába tilos permetezni!
Gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos!
A palackok nyomás alatt állnak. Közvetlen napsütéstől, 50°C feletti hőmérséklettől védeni kell.
A kiürült palackot tilos erőszakkal felnyitni vagy elégetni!
A permetet ne lélegezzük be. A bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő.
Kezelési hőmérséklet:

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelően szellőztetett térben, hűvös, száraz helyen tárolandó.
A tűz- és robbanásveszélyes, ill. nyomás alatti anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Eredeti csomagolásban, mindenféle gyújtóforrástól távol, erős napsütéstől és egyéb hőforrástól védve kell tárolni.
Erős oxidálószerektől távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: max. 40°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Teflontartalmú lánckenő spray.

BIZTONSÁGI ADATLAP



(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 7/(15)

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Bután:</i>	ÁK-érték:	2350 mg/m ³	IV.
	CK-érték:	9400 mg/m ³	
<i>n-Pentán:</i>	ÁK-érték:	2950 mg/m ³	IV.
	CK-érték:	9400 mg/m ³	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges.
Nem megfelelő szellőztetés ill. magas koncentráció esetén szerves gázok elleni szűrőbetéttel ellátott légzésvédő.

Kéz védelme: Védőkesztyű, oldószerálló, rendszeres expozíció esetén (MSZ EN 374).

Szemvédelem: Védőszemüveg nem szükséges.

Bőrvédelem: Védőruházat.

Egyéb speciális:

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony (PB gáz nélküli keverék)

Szín: színtelen

Szag: enyhe

Állapotváltozás:

Forráspont tartomány (DIN 51356):

BIZTONSÁGI ADATLAP



(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 8/(15)

További jellemzők:

Lobbanáspont:	< -40°C
Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592):	nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet:	
Robbanási tulajdonságok:	Robbanásveszélyes gáz-levegő keverék keletkezhet.
Oxidálási tulajdonságok:	
Gőznyomás, 20°C-on:	nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség, 15°C-on (MSZ EN ISO 12185):	jell.ért. 0,721 g/cm ³ (PB gáz nélküli keverék)
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag vízzeloldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben:	benzin, petróleum, toluol, stb.
Oktanól/víz megoszlási együttható:	nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	
Párolgási sebesség:	
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):	
40°C-on:	nem áll rendelkezésre adat
pH:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:
nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet, hőforrás, erős napsütés, gyújtóforrás. Felmelegítés hatására felhasadhat a tartály, mivel a zárt edényzetben megnő a belső nyomás.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erélyes oxidáló anyagok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP



(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 9/(15)

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Megjegyzés: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Orális: LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Inhalációs:

Megjegyzés: Gőzök álmoságot, szédülést, kábultságot okozhatnak.

Komponensek:

n-pentán:

Orális: LD₅₀ (patkány) >5000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 3000 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ (egér) 295 mg/l/2óra

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP



(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2017. 01. 03.

Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16.

Oldal: 10/(15)

12. Szakasz **Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás vízi organizmusok: talajban élő szervezetek: növények:	A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Biobonthatóság:	Nincs adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
12.4 Mobilitás Mobilitás talajban:	A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.
Mobilitás vízben:	Úszik a vízben. A termék nagy része rövid idő alatt elpárolog.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
12.6 Egyéb káros hatások Biológiai oxigénigény:	Nincs adat.
Kémiai oxigénigény:	Nincs adat.
Hatása a környezetre:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 2 VwVwS (1999. május 17.) szerint besorolva

13. Szakasz **Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 05 04*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 11/(15)

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1	UN szám:	1950
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
	Osztályozási kód:	5F
14.4	Csomagolási csoport:	
	Veszély-címke (bárca):	2.1
14.5	Környezeti veszélyek:	nem
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Korlátozott és engedményes mennyiség:	1 l, E0
	Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):	2 (D)
	Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra:	CV9, CV12

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

14.1	UN szám:	1950
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
	Osztályozási kód:	5F
14.4	Csomagolási csoport:	
	Veszély-címke (bárca):	2.1
14.5	Környezeti veszélyek:	nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 12/(15)

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| EmS-szám: | F-D S-U |
| Mennyiségi korlátozás: | IMDG besorolás 3.4 fejezete |
| Cartons up to 30 kg. | |
| Marking see Road transport | |
- Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:
- | | |
|--|----------------------------|
| 14.1 UN szám: | 1950 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Aerosols flammable, n.o.s. |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 2 |
| Osztályozási kód: | 5F |
| 14.4 Csomagolási csoport: | |
| Veszély-címke (bárca): | |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | - |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | |

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 13/(15)

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aerosol 2 H223 kalkulációs módszer

Aerosol 2 H229 kalkulációs módszer

STOT SE 3 H336 kalkulációs módszer

Aquatic Chronic 2 H411 kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Gas 1 Tűzveszélyes gázok 1. kategória
Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2017. 01. 03. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 14/(15)

ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex _c	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ex _c a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

BIZTONSÁGI ADATLAP



(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2017. 01. 03.

Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16.

Oldal: 15/(15)

LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 3. 9.	Névmódosítás Összetétel / információk az alkotóelemekről Fizikai és kémiai tulajdonságok	2008.07.30.	2
1-16.	Szabályozási információk	2010.05.25.	3
3. 1-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások, a 453/2010/EK és a 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2012.03.13.	4
1. 2. 3. 4. 12. 14. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Biztonsági adatlapért felelős Egyéb veszélyek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Elsősegély-nyújtási intézkedések Ökológiai információk Szállításra vonatkozó információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások. a 1272/2008 és a 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016. 01. 05.	5
14.	Szállításra vonatkozó információk	2017. 01. 03.	6