

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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 1/(16)

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)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Aerosol 1

Aerosol 1

Asp. Tox. 1

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

H222

H229

H304

H336

H411

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 2/(16)

2.2 Címkézési elemek

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

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:
n-Pentán (CAS szám: 109-66-0)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül 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:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó

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

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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 3/(16)

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: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet 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, funkciós tulajdonságokat javító adalékok keveréke, propán-bután hajtógázzal.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Propán* REACH Regisztr. szám: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press Gas	H220 H281	max. 45
Bután* REACH Regisztr. szám: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press Gas	H220 H281	max. 45
n-Pentán REACH Regisztr. szám: 01-2119459286-30	203-692-4	109-66-0	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411 EUH066	max.40
Szintetikus olaj (polibutén) REACH Regisztr. szám: 01-2119493067-32	500-004-7	9003-29-6	-	-	max. 15

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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 4/(16)

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Ásványolaj finomítvány (fehérolaj) REACH Regisztr. szám: 05-2114111021-79	232-455-8	8042-47-5	-	-	max. 6,0
Poliizobutenil-szukcinimid REACH Regisztr. szám: nincs adat	617-593-2	84605-20-9	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	max. 2,0

*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. Eszméletvesztés 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.

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.

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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 5/(16)

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.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 6/(16)

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Minden potenciális gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A megsérült palackokat gyűjtsük össze biztonságos helyre. Tárolás és ártalmatlanítás a robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások szerint történjen. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük 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.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Kezelési hőmérséklet: max. 40°C.
- 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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 7/(16)

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.]

Bután: ÁK-érték: 2350 mg/m³ IV.
CK-érték: 9400 mg/m³

n-Pentán: ÁK-érték: 2950 mg/m³ IV.
CK-érték: 9400 mg/m³

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.

Kéz védelme: Nem megfelelő szellőztetés ill. magas koncentráció esetén szerves gőzök és gázok elleni szűrőbetéttel ellátott légzésvédő. Védőkesztyű, oldószerálló, rendszeres expozíció esetén (MSZ EN 374).

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

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: viszkozus folyadék (PB gáz nélküli keverék)

Szín: fehér

Szag: jellegzetes

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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 8/(16)

Állapotváltozás:

Forráspont tartomány (DIN 51356): nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: < -40°C

Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592): nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladás 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/cm³ (PB gáz nélküli keverék)

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben: benzin, petróleum, toluol, stb.

Oktanól/víz megosztlási 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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 9/(16)

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000	mg/kg	(komponensek alapján)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000	mg/kg	(komponensek alapján)
Inhalációs:	nincs adat			

Komponensekre:

n-pentán:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000	mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	3000	mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (egér)	295	mg/l/2óra

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
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):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 10/(16)

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 vízen. 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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 11/(16)

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

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

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:	igen
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:	igen

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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 12/(16)

14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	EmS-szám:	F-D S-U
	Mennyiségi korlátozás:	IMDG besorolás 3.4 fejezete
	Kartonok 30 kg-ig. Jelölés Lásd Közúti szállítás	
	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:	igen
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), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény 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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 13/(16)

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Aerosol 1	H222	kiszereles + lobbanáspont alapján
Aerosol 1	H229	kiszereles alapján
STOT SE 3	H336	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs módszer

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H281	Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot 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
Press Gas	Hűtött cseppfolyósított gáz
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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 14/(16)

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 Labelling) 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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 15/(16)

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

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: 7 Felülvizsgálat: 2019. 01. 25. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 16/(16)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
14.	Szállításra vonatkozó információk	2017. 01. 03.	6
2.	A veszély azonosítása	2019. 01. 25.	7
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		