

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 1/(15)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

MOL Dynamic Moto Chain O-X teflontartalmú lánckenő spray

1.2 A 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

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 MSZF, FF és EBK vezető

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

E-mail: csahorvath@mol.hu

A termék felhasználásával kapcsolatos műszaki információk:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Termékfejlesztés és kenéstechnika szolgáltatás

H-1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.

Tel/Fax: 06 80 201 296 vagy 06 1 464 0236 / 06 1 464 0304

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.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 2/(15)

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Flam. Aerosol 1	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
STOT SE 3	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Nem veszélyjel köteles.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67	Gőzök álmoszágot vagy szédülést okozhatnak
Biztonságtechnika:	F ⁺
R 12	Fokozottan tűzveszélyes
Környezet:	N (környezeti veszély)
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:

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

Veszélyes összetevő(k): Propán-bután keverék (CAS szám: 75-28-5 & 106-97-8 & 474-98-6)
n-Pentán (CAS szám: 109-66-0)

A címkén külön feltüntetendő [1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet]:

A készülékben túlnyomás uralkodik.

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni!

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 3/(15)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/egyéb gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a köd/gözök/permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

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







BIZTONSÁGI ADATLAP**MOL-LUB Kft.**

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 4/(15)

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
i-Bután 	200-857-2	75-28-5	67/548/EGK: F ⁺ 1272/2008/EK: Flam. Gas 1 Press Gas	R 12 H220 H280	max. 45
n-Bután* 	203-448-7	106-97-8	67/548/EGK: F ⁺ 1272/2008/EK: Flam. Gas 1 Press Gas	R 12 H220 H280	
Propán 	200-827-9	474-98-6	67/548/EGK: F ⁺ 1272/2008/EK: Flam. Gas 1	R 12 H220	
n-Pentán   	203-692-4	109-66-0	67/548/EGK: F ⁺ , Xn, N 1272/2008/EK: Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	R 12, R 65, R 66, R 67, R 51/53 H225 H304 H336 H411	max. 40
Szintetikus olaj (polibutén)	-	9003-26-6	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: -	- -	max. 15
Ásványolaj finomítvány (fehérolaj)	232-455-8	8042-47-5	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: -	- -	max. 5

*Megjegyzés: 1,3 Butadién tartalom < 0,1

A Vesz. oszt. kategória, az R-mondat(ok) és a H-mondatok és a teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 5/(15)

4. 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).
Ne hánytassuk a sérültet. Hívjunk azonnal orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes”, „A”

Tűzveszélyességi fokozat: I.

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

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

CO₂, poroltó, vízpermet-sugár.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 6/(15)

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. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. pontot.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Illetéktelen személyek távol tartandók.

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

Kiömlés szárazföldre: 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).

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 7/(15)

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A fokozottan tűz- és robbanásveszélyes, ill. nyomás alatti anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.

A készülékben túlnyomás uralkodik.

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni!

A permetet ne lélegezzük be. A bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő.

A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A fokozottan tűz- és robbanásveszélyes, ill. nyomás alatti anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Eredeti csomagolásban, mindenféle gyújtóforrástól távol, erős napsütéstől és egyéb hőforrástól védve, erős oxidálószerektől elkülönítve kell tárolni.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: max. 40°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Teflontartalmú lánckenő spray.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek

[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

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 8/(15)

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 gőzök elleni szűrőbetéttel ellátott légzésvédő.

Kéz védelme:

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. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

flyékony (PB gáz nélküli keverék)

Szín:

színtelen

Szag:

enyhe

Állapotváltozás:

Forráspont tartomány (DIN 51356):

nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont:

< -40°C

Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592):

nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladási hőmérséklet:

nem áll rendelkezésre adat

Robbanási tulajdonságok:

Robbanásveszélyes gáz-levegő keverék keletkezhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 9/(15)

Oxidálási tulajdonságok:	nem áll rendelkezésre adat
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 vízoldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben	benzin, petróleum, toluol, stb.
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség:	nem áll rendelkezésre adat
Kinematikai viszkozitás MSZ EN ISO 3104): 40°C-on:	nem áll rendelkezésre adat
pH:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:
nincs adat

10. 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:	Erős oxidálószeresek.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	Akut toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
Orális:	nincs adat
Dermális:	nincs adat
Inhalációs:	nincs adat
Megjegyzés:	Álmoosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 10/(15)

Komponensekre:

Propán:

Orális:	nincs adat		
Dermális:	nincs adat		
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>800 000 ppm/4 óra 15 perc	(irodalmi adat)

n-Bután:

Orális:	nincs adat		
Dermális:	nincs adat		
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	277 000 ppm/4 óra	(irodalmi adat)

i-Bután:

Orális:	nincs adat		
Dermális:	nincs adat		
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	277 000 ppm/4 óra	(irodalmi adat)

n-Pentán:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5 000 mg/kg	
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	3 000 mg/kg	
Inhalációs:	LC ₅₀ (egér)	295 mg/l/2óra	

Irritáció – maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Krónikus toxicitás: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciót károsító tulajdonság:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Ismételt dózisu toxicitás	nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 11/(15)

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás vízi organizmusok: talajban élő szervezetek: növények:	A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:	Nincs adat. 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	Nem szükséges.
12.6 Egyéb káros hatások Nehézfém-tartalom:	Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH:	Nem tartalmaz.
Hatása a környezetre:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Vízveszélyességi besorolás (német):	-

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 16 05 04*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 12/(15)

Göngyöleg hulladék:

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

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

EWC kód: 15 01 11*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

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. Szállításra vonatkozó előírások

Szárzföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti	ADR / RID besorolás:	
	Osztály:	2
	Osztályozási kód:	5F
	Bárcák:	2.1
	Mennyiségi korlátozás:	LQ2
	UN-szám:	1950
	Megnevezés:	AEROSZOLOK

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	ADN/ IMDG besorolás:	
	Osztály:	2
	Osztályozási kód:	-
	EmS-szám:	F-D S-U
	Mennyiségi korlátozás:	IMDG besorolás 3.4 fejezete
	Cartons up to 30 kg.	
	Marking see Road transport	
	UN-szám:	1950
	Megnevezés:	AEROSOLS

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 13/(15)

Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:	
	Osztály:	2.1
	UN-szám:	1950
	Megnevezés:	Aerosols flammable, n.o.s.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (hatályos változata), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. 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.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 14/(15)

A keverék osztályozásának módszere az 1272/2008/EK szerint (információértékelési módszer)

Flam. Aerosol 1	H222	(kalkulált)
STOT SE 3	H336	(kalkulált)
Aquatic Chronic 2	H411	(kalkulált)

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

R 12	Fokozottan tűzveszélyes.
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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
Press Gas	Propán-bután
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP**MOL-LUB Kft.**

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

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

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2012. 03. 13. Kibocsátás kelte: 2008. 04. 16. Oldal: 15/(15)

Felülvizsgálat:

Fejezet	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 az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2012.03.13.	4



MOL-LUB
Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és
Szolgáltató Kft