



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 1/(14)

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

1.1 Termékazonosító

MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum

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

Azonosított felhasználás: felületfertőtlenítő folyadék lakossági (SU 21) és foglalkozásszerű (SU 22) felhasználásra.

Biocid termék, hatóanyag: etil-alkohol. I. főcsoport 2. terméktípus (PT2) felületfertőtlenítő szer.

Virucid, baktericid és fungicid hatású.

Ellenjavallt felhasználás: a javasolttól eltérő alkalmazás.

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: Figyelmeztető mondat:

Skin Corr 1B. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas 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 Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 2/(14)

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
Didecildimetil-ammónium-klorid; Etoxilált zsíralkohol C12-14, 7EO.

GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Általános:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 3/(14)

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 a 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/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Víz, etil-alkohol és egyéb adalékok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Didecildimetil-ammónium-klorid REACH Regisztr. szám: 01-2119945987-15	230-525-2	7173-51-5	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H314 H318 H400 (M=10) H411	max. 10
Izopropil-alkohol REACH Regisztr. szám.: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	max. 5,0
Etoxilált zsíralkohol C12-14, 7EO REACH Regisztr. szám: nincs adat	500-213-3	68439-50-9	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	max. 5,0

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.

Eszméletlen sérültet helyezünk stabil oldalfekvésbe.

Belégzés: Vigyük a sérültet friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, tartsuk melegen. Rosszullét esetén hívjunk orvost.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 4/(14)

Bőr: Az átnedvesedett ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel azonnal mossuk le. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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

Lenyelés: Tilos hánytatni! Azonnal hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Légzésvédő készülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tároló tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 5/(14)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtsük megfelelően feliratozott tároló edényben, ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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 vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Kerülni kell a készítmény szemmel, bőrrel való érintkezését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: max. 35°C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Felület fertőtlenítő koncentrátum.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 6/(14)

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Izopropil-alkohol: ÁK-érték: 500 mg/m³ b, i R
 CK-érték: 1000 mg/m³

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben.

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	μmol/l
<i>Izopropil-alkohol</i> CAS: 67-63-0	acetone	műszak végén	25	430

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. Gőzképződés esetén A, A-P2 vagy ABEK-P2 típusú (MSZ EN 14387), szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.

Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű, anyaga nitril (MSZ EN 374).

Szemvédelem: Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén védőruházat (EN ISO 13688:2013).

Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 7/(14)

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen, víztiszta
Szag:	enyhe, jellegzetes

Állapotváltozás:

Fagyáspont (DIN/ISO 3016):	nincs adat
Forráspont:	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (zárttéri):	jell. ért. 54°C. Megjegyzés: folyamatos égés nem lehetséges.
--------------------------	---

Gyulladáspont:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet:	nem ismert
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 15°-on (MSZ EN ISO 12185:1988):	jell. ért. 0,985 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20°C-on):	korlátlanul oldódik
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték (1,0%, ASTM D 1287-11):	jell. ért. 5,3
Viszkozitás (20°C-on), dinamikai:	nem ismert

9.2 Egyéb információk:

Törésmutató 20°C-on (ISO 5661:1983):	jell. ért. 1,358
--------------------------------------	------------------

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:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer.
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 Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 8/(14)

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Izopropil-alkohol:

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	5840 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	13 900 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	>25 mg/L / 6 óra

Etoxilált zsíralkohol C12-14, 7EO

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>300 - 2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg

Irritáció –maró hatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció: maró (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: maró (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

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensek:

Izopropil-alkohol

Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	9640 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	10 000 mg/l/48 óra
Alga (zöldalga):	EC ₅₀	1800 mg/l/7 nap



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 9/(14)

Didecildimetilammónium-klorid

Hal (Brachydanio rerio):	LC ₅₀	0,49 mg/l/96 óra	(OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,03 mg/l/48 óra	(OECD 202)
Alga (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	0,06 mg/l/72 óra	(OECD 201)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,021 mg/l/21 nap	(OECD 211)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEC	0,013 mg/l/72 óra	(OECD 201)
Aktivált iszap:	EC ₅₀	17,9 mg/l/3 óra	(OECD 209)
Aktivált iszap:	EC ₂₀	8,9 mg/l/3 óra	(OECD 209)

Etoxilált zsíralkohol C12-14, 7EO

Hal (Cyprinus carpio):	LC ₅₀	>1,0 - 10 mg/l/96 óra	(OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	>1,0 - 10 mg/l/48 óra	(OECD 202)
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	>1,0 - 10 mg/l/72 óra	(OECD 201)
Baktérium (aktivált iszap):	EC ₅₀	140 mg/l	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:	A termékre nincs adat.
Izopropil-alkohol	biológiailag könnyen lebontható
Didecildimetilammónium-klorid	>70% (OECD 301D, zártüveg teszt) >99% (OECD 303A, aktivált iszap)
Etoxilált zsíralkohol C12-14, 7EO	>60% (28 nap, OECD 301B)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Izopropil-alkohol	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Didecildimetilammónium-klorid	Bioakkumuláció nem várható (log P(o/w) <1).
Etoxilált zsíralkohol C12-14, 7EO	LogKow: 81 (hal, irodalmi adat) Bioakkumuláció nem várható

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:	Nincs adat.
Mobilitás vízben:	Vízzel elegyedik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Biológiai oxigénigény:	Nincs adat.
Kémiai oxigénigény:	Nincs adat.
Vízveszélyességi besorolás (német):	WGK 3 (AwSV szerint)



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 10/(14)

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: 07 04 01*

Vizes mosófolyadék és anyalúg

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Megjegyzés: a kiürült göngyöleg vizes mosás után újra használható.

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:

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

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1 UN-szám:	1760
14.2 Megnevezés:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.. (Didecildimetil-ammónium-kloridot tartalmaz)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8 (osztályozási kód: C9)
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	veszélyes a környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Veszélyességi szám:	80
Korlátozott és eng. mennyiség:	5L / E1



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 11/(14)

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

14.1 UN-szám:	1760
14.2 Megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains Didecyldimethylammonium chloride)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4 Csomagolási csoport:	III
Veszélycímke (bárca):	8
14.5 Környezeti veszélyek:	veszélyes a környezetre
Tengerszennyező:	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
EMS szám:	F-A, S-B

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

14.1 UN-szám:	1760
14.2 Megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains Didecyldimethylammonium chloride)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4 Csomagolási csoport:	III
Veszélycímke (bárca):	8
14.5 Környezeti veszélyek:	veszélyes a környezetre
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.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): E.1

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 12/(14)

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.

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):

Skin Corr 1B. H314 kalkulációs

Eye Dam. 1 H318 kalkulációs

Aquatic Acute 1 H400 kalkulációs

Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas 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 Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 13/(14)

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr 1B	Bőrrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. 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
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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate; Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hygi Flow Forte felület fertőtlenítő koncentrátum**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 04. 23. Oldal: 14/(14)

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.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(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.
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
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
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	2020. 07. 31.	2