



Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 9-12-2016 Felülvizsgálat dátuma: 16-4-2026 Felváltja ezt: 4-6-2025 Verzió: 3.2

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: Eurol Lube PL Spray
UFI	: MM1W-FVA2-EU1V-1J19
Termékkód	: S009102AER
A termék típusa	: Aeroszol
Porlasztó	: Aeroszol
Termékcsoporthoz	: Kereskedelmi termék

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás, Foglalkozásszerű felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Kenőanyag
Funkció/felhasználási kategória	: Kenőanyagok és adalékanyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Szállítási vészhelyzeti telefonszám +31 88 303 7598 (24 óra/nap 7 nap/hét)

Ország/terület	Szervezet	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ. Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat. Albert Flórián út 2-6 1097.	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464 Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aeroszol, 1. kategória H222;H229
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P210 - Hőtől, Forró felületektől, Nyílt lángtól, Szikrától távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Tűzveszélyes vagy robbanásveszélyes gáz/levegő elegy keletkezhet.

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromatika	CAS-szám: 64742-48-9 EK-szám: 918-481-9 REACH sz: 01-2119457273-39	25 – 35	Asp. Tox. 1, H304
bután (< 0,1 % butadién (203-450-8) tartalommal) az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7 Index-szám: 601-004-00-0 REACH sz: 01-2119474691-32	25 – 35	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Calcium bis(dinonylnaphtalensulphonate)	EK-szám: 939-717-7 REACH sz: 01-2119980985-16	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Highly refined mineral oil (C15 -C50) közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (L. megjegyzés)	REACH sz: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27	< 0,1	Nincs osztályozva
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS-szám: 95-38-5 EK-szám: 202-414-9 REACH sz: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
White mineral oil (petroleum) az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 8042-47-5 EK-szám: 232-455-8 REACH sz: 01-2119487078-27	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304

EuroLube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
etán-diol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 107-21-1 EK-szám: 203-473-3 Index-szám: 603-027-00-1 REACH sz: 01-2119456816- 28	< 0,1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) STOT RE 2, H373

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapanyagokban és az aszfaltmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A CLP I. melléklet 1.1.3.7. pontja alá tartozó termék. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Személyi védelem elsősegély nyújtásakor	: Az elsősegélynyújtók megfelelő személyi védőeszközökkel legyenek felszerelve.

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

Tünetek/hatások	: Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható semmilyen veszélyeztetettség.
Tünetek/hatások belégzést követően	: A permet vagy a köd belélegzése súlyos légúti irritációt eredményezhet, amit köhögés, fulladás vagy légszomj jellemez. A kipárolgás következtében létrejött nagyfokú veszélyeztetettséget jelző szíptómák: aluszékonyság, gyengeség, fejfájás, szédülés, hányinger, hányás, homályos látás.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Rövid ideig tartó és esetenkénti kapcsolata a bőrrel valószínűsíthetően nem káros, de hosszabb ideig tartó és ismételt kitétel bőrgyulladáshoz vezethet. Bőrirritáló hatású. Vörös bőrszín.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Ha véletlenül a szembe kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Rossz ízű. Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb adagok émelygést és hasmenést okozhat.
Tünetek/hatások intravénás alkalmazást követően	: Ismeretlen.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat. Az erős vízsugár hozzájárulhat a tűz szétterjedéséhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Robbanásveszély	: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
Oltási szabály	: A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	: Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. Gyűjtése és ártalmatlanítása olyan megfelelő tartályba egyértelműen megjelölni a helyi előírásoknak megfelelően.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
------------------------	---

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Amikor a bőr kitettségének veszélye megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk. Használjon védőruházatot.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges.
Tisztítási eljárás	: A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
Kezelési hőmérséklet	: < 45 °C
Higiénés intézkedések	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Tárolja az edényt jól lezárva, jól szellőztetett helyen.
----------------------	--

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tárolási feltételek	: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.
Összeférhetetlen termékek	: Heves reakcióba lép erős oxidálószerekkel és savakkal.
Maximális tárolási idő	: 3 év
Tárolási hőmérséklet	: ≤ 50 °C
Kevert tárolásról szóló információ	: Tartsa távol: Égéstápláló anyagok. Erős savak.
Tárolási terület	: Store at ambient temperature. Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
Különleges csomagolási előírások	: Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegesszék, fúrják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tüzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.
Csomagolóanyagok	: A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szórópalack.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
etán-diol (107-21-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Megjegyzések	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ETILÉNGLIKOL
AK-érték	52 mg/m³
AK (OEL TWA)	20 ppm
CK-érték	104 mg/m³
CK (OEL STEL)	40 ppm
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

bután (< 0,1 % butadién (203-450-8) tartalommal) (106-97-8)

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	n-BUTÁN
AK-érték	2350 mg/m ³
CK-érték	9400 mg/m ³
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	OLAJ (ásványi) KÖD
AK-érték	5 mg/m ³
Megjegyzés	A határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik; SCOEL/SUM/163/2011; T
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Nagy gáz / gőz koncentráció: gázálarc A szűrővel. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát. Védőszemüveg.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

PVC kesztyű. Neoprén vagy nitrilgumi kesztyű

Légutak védelme

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

EuroL Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

PVC kesztyű. Neoprén vagy nitrilgumi kesztyű.

Egyéb információk:

Ne tegye a terméket átitatott rongy zsebébe a munkaruhát. Nem száraz kezét rongyokat, amelyeket használnak a tisztításhoz. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Külső jellemzők	: Olajos. Folyékony.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Rendkívül tűzvesélyes aeroszol
Robbanásvesélyes tulajdonságok	: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: vízben oldhatatlan.
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 20 ° C	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: > 1 (levegő = 1)
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

tűzvesélyes összetevők aránya %-ban : 67,2 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzvesélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A reaktivitásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős savak.

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok (CO, CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromatika (64742-48-9)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 bőrön át, nyúl	≥ 3160 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Belégzés - Patkány	> 4,9 mg/l (OECD 403 módszer)

Calcium bis(dinonylnaphtalensulphonate)

LD50 szájon át, patkány	> 2500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 10000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 9 mg/l

etán-diol (107-21-1)

LD50 szájon át, patkány	7712 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat
LC50 bőrön keresztül	> 3500 mg/kg egér
LC50 Belégzés - Patkány	> 2,5 mg/l (6h)

bután (< 0,1 % butadién (203-450-8) tartalommal) (106-97-8)

LD50 szájon át, patkány	≥ 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	≥ 5000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)	≥ 50 mg/l/4ó

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	> 2000 mg/kg Lapin
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 5000 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

pH-érték	11,1
----------	------

etán-diol (107-21-1)

pH-érték	6 – 7,5
----------	---------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
------------------------------------	--

EuroL Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kiegészítő adatok : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

pH-érték 11,1

etán-diol (107-21-1)

pH-érték 6 – 7,5

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap) ≥ 60 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

NOAEL (orális, patkány, 90 nap) 20 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (emésztőszervek).

etán-diol (107-21-1)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (orális) károsíthatja a szerveket (vesék).

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

EuroL Lube PL Spray

Porlasztó Aeroszol

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklusok, <2% aromatika (64742-48-9)

Viszkozitás, kinematikus 1,8 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

Viszkozitás, kinematikus 35,85 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Egyéb információk : Toxikológiai adatok nem kerültek meghatározásra külön erre a termékre. Megadott adatok alapul ismerete az alkatrészek és a toxikológiai hasonló termékek, Valószínű expozíciós út: lenyelés, bőr és szem.

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Ökológia - víz	: Ez a termék úszik a vízen, és kihat a víz oxigénegyensúlyára.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromatika (64742-48-9)

LC50 halak 1	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l EC50 48 óra - Daphnia magna [mg/l]
EC50 72 óras - Algák [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

LC50 halak 1	0,3 mg/l Brachydanio rerio (zebrahal)
EC50 Daphnia 1	0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 óras - Algák [1]	0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 óras - Algák [2]	0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 (algák)	0,03 mg/l

Highly refined mineral oil (C15 -C50)

EC50 más vízben élő szervezetek 1	1,2 mg/l
-----------------------------------	----------

etán-diol (107-21-1)

LC50 halak 1	> 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (krónikus)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC krónikus hal	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC krónikus rákfélék	8590 mg/l daphnia

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

LC50 halak 1	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l EC50 48 óra - Daphnia magna [mg/l]
EC50 72 óras - Algák [1]	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Eurol Lube PL Spray

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromatika (64742-48-9)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	80 %

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Calcium bis(dinonylnaphtalensulphonate)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
etán-diol (107-21-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomlik, a talajban jól lebomlik.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,47 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,24 g O ₂ /g anyag
ThOD	1,29 g O ₂ /g anyag
BOI (EOI %)	0,36
bután (< 0,1 % butadién (203-450-8) tartalommal) (106-97-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

Eurol Lube PL Spray	
Bioakkumulációs képesség	A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon keresztül.
Calcium bis(dinonylnaphtalensulphonate)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	3,16
Log Pow	> 6,6
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Log Pow	7,51
etán-diol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.
bután (< 0,1 % butadién (203-450-8) tartalommal) (106-97-8)	
Log Pow	2,89

12.4. A talajban való mobilitás

Eurol Lube PL Spray	
Ökológia - talaj	nem vegyül. Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti. Ez a termék úszik a vízen, és kihathat a víz oxigénegyensúlyára.
Calcium bis(dinonylnaphtalensulphonate)	
Log Koc	5,24
etán-diol (107-21-1)	
Felületi feszültség	0,048 N/m (20 °C)

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Eurol Lube PL Spray

Egyéb információk

Ne engedjük, hogy kikerüljön a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Kiegészítő adatok	: Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.
Ökológia - hulladékhanyagok	: Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegyesszék, fúrják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tüzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani. Ha nem üres, ezt a tárolóeszközt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell leadni.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: 16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLOK	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSZOLOK
Fuvarokmány leírása			
UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Csomagolási csoport			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.5. Környezeti veszélyek			
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem EmS-szám (tűz): F-D EmS-szám (kiömlés): S-U	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre			

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (EN SZ)	: 5F
Különleges előírások (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiségek (ADR 2011)	: 1I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E0
Csomagolási utasítások (ADR)	: P207
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP87, RR6, L2
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP9
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V14
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV9, CV12
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Alagút-korlátozási kód (ADR)	: D

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP87, L2
Rakodási kategória (IMDG)	: Nincs
Tárolás és kezelés (IMDG)	: SW1, SW22
Elkülönítés (IMDG)	: SG69

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E0
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y203
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 203
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 75kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 203
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 150kg
Különleges előírások (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kód (IATA)	: 10L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: 5F
Különleges előírások (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 1 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E0
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01, VE04

EuroLube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kék kúpok/fények száma (ADN) : 1

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(a)	EuroLube PL Spray	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa
3(b)	Szénhidrogének, C10–C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromatika ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; etán-diol ; White mineral oil (petroleum)	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

A REACH-jelöltek jegyzékében szereplő anyago(ka)t tartalmaz < 0,1 % vagy SCL.

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés)

A PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva
1.1	UFI on SDS 1.1	Hozzáadva
1.1	Név	Hozzáadva
9	Relatív gőznyomás 20°C-on	Módosítva
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Módosítva

Rövidítések és betűszavak:	
ACGIH	Amerikai ipari higiénikusok egyesülete, Egyesült Államok
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
CSA	Kémiai biztonsági értékelés
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin
EN	Európai szabvány
EWC	Európai Hulladék Katalógus
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:	
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
Log Kow	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)
Log Pow	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)
MAK	maximális munkahelyi koncentráció
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
OSHA	Az Egyesült Államok Szövetségi Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Hivatala
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE	Egyéni védőeszközök
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TF	Műszaki funkció
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
TWA	Idővel súlyozott átlag
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UFI	Egyedi formulaazonosító

Adatforrások	: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Szállító biztonsági dokumentumai. ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség).
Betanítási útmutatások	: A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.
Egyéb információk	: Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatóságos módon nem garantáljuk. A termék kezelési, tárolási, felhasználási vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória

Eurol Lube PL Spray

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
Press. Gas (Liq.)	Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Aerosol 1	H222;H229	Vizsgálati adatok alapján

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.