

BIZTONSÁGI ADATLAP

Finommechanikus ápolóolaj

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 1/5

1. szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **Finommechanikus ápolóolaj**

Cikkszám: **LOS 25**

1.2 Felhasználási terület: **Kenőanyag**

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: **EURO-LOCK GmbH**

Cím: **Nordwest Str. 3. D- D-59387 Ascheberg**

Telefon: **+49 (0) 2593-95887-0**

Fax: **+49 (0) 2593-95887-29**

Importáló cég: **Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Cím: **Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet**

9700 Szombathely Potyondi u.7

Telefon/Fax: **+36 94 789350**

e-mail: **info@eurochrom.hu**

Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: **(36) 80/201-199**

(36-1-) 476-6464

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 A termék osztályozása az 1272 /2008 EG alapján



GHS02

H222-229

Gyúlékony aeroszol 1.



GHS07

Szemirritáció 2.

H319

Aspirációs tox.1.

H304

Gyúlékony Aerosol H222 -229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

Aspirációs toxicitás.1 H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szemirritáció 2. H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Különleges veszélyek az emberre és a környezetre

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

A terméket a „General Classification guideline for prepatatványonions of the EU” utolsó érvényes kiadásának számítási módszere szerint kell felcímkézni.

Az osztályba sorolás megfelel a jelenleg érvényes EU-listáknak, kiegészítve a szakirodalomból vett és a gyártó cégtől származó adatokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Finommechanikus ápolóolaj

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 2/5

2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:



Veszélyt jelző mondat:

Veszély!

A címkén fel kell tüntetni:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás, ásványolaj

H mondatok:

H222 -229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

P mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

Kémiai leírás:

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes komponensek:

25-50% Hydrocarbons,
C10-C13, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, <
2% aromatics

EG-Nummer: 918-481-9
Reg.nr.: 01-2119457273-39-
xxxx

 Asp. Veszély 1. H304;

10-25% isobutan

CAS: 75-28-5
EINECS: 200-857-2
Indeszám: 601-004-00-06

 Gyúl. Gáz1,H220;  Nyomás alatt lévő gáz H280

20-25% White mineral
oil (petroleum)

CAS: 8042-47-5
EINECS: 232-455-8

Asp. Tox. 1, H304



BIZTONSÁGI ADATLAP

Finommechanikus ápolóolaj

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 3/5

10-20 % Propan	Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx CAS-szám: 74-98-6 EINECS-szám: 200-827-9	Gyúl. Gáz1, H220; Nyomás alatt lévő gáz H280
2,5-10 % Butan	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0	Gyúl. Gáz1, H220; Nyomás alatt lévő gáz H280
<2,5 Oleoylsarcosin	CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3	Szem kár. 1, H318; Vizi tox 1, H400; Akut Tox. 4, H332; Bőr Irrit. 2, H315

A veszélyes komponensek H mondatait lásd a 16. pontban.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szembe jutva:

A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptomák és hatások: nincsenek

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok (megfelelő):

Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO₂).

Oltóanyagok (nem megfelelő):

Vízszugár.

5.2 Különleges veszélyek:

Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet.

Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

Szénmonoxid és széndioxid.

5.3 Védőfelszerelés:

Környezeti levegőtől független légzőkészülék.

Egyéb feladatok:

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az égési maradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet össze kell gyűjteni, és ártalmatlanítani kell a helyi előírásokat figyelembe véve.

6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani. A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell.

6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Finommechanikus ápolóolaj

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 4/5

6.3 Intézkedés tisztításra:

A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

6.4Egyéb tanácsok:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozóan lásd a 8. pontban.

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. pontban.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Gondoskodni kell a megfelelő munkahelyi szellőztetésről/elszívásról.

Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését és szembe jutását.

Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Tárolás:

Hűvös helyen kell tárolni.

Az aeroszokok tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Összeférhetetlen anyagok:

Nincsenek.

Kerülendő körülmények:

Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

75-28-5 Izobután	AGW 2400 mg/m ³ ,
74-98-6 Propan	AGW 1800 mg/m ³ ,
106-97-8 Butan	*ÁK-érték: 2350 mg/m ³ , *CK-érték 9400 mg/m ³

A* -gal jelzett értékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló rendelet alapján vannak meghatározva

Az adatok a jelenleg érvényes listákon alapulnak

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Általános higiénés és óvintézkedések:

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

Ajánlott szűrő típusa rövidtávú kitettség esetén: AX

Védőkesztyűt kell viselni.

Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

Nitrilkaucsuk,

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,45$ mm

Áthatolási idő: ≥ 240 perc

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és

Kézvédelem:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Finommechanikus ápolóolaj

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 5/5



Szemvédelem:

Testvédelem:

utána meg kell vizsgálni.
Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

Védőruházatot kell viselni.

9. szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	Aeroszol
Szín:	Színtelen
Szag:	Oldószereszerű
Állapotváltozás:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Gyulladás hőmérséklet:	>200°C
Robbanási határértékek:	A termék nem robbanásveszélyes, de ilyen tulajdonságú gáz lépződése lehetséges.
Gőznyomás:	Nem adott
Sűrűség:	0,68451 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság:	Nem oldható vízben.
pH-érték:	Nem alkalmazható.
Viszkózitás:	Nem alkalmazható.
Szerves oldószer:	76,1 %
VOC (EU) 682,0 g/l	521,1 g/l
VOCV (CH)	76,12 %

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

Hő-bomlás:	Megfelelő használat esetén nem bomlik.
Veszélyes bomlástermék:	Megfelelő használat esetén nincs.
Veszélyes reakciók:	Nem ismert.
Veszélyes bomlástermékek:	Aldehidek, CO és CO ₂ .

11. szakasz: Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Akut toxicitás:	Szénhidrogének, C10-C13 , n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás, <i>Oralis</i> LD50 >2000 mg/kg (patkányon) <i>Dermalis</i> LD50 >2000 mg/kg (patkányon) 75-28-5 Isobutan <i>Inhalatív</i> LC50/4 h >50 mg/l (patkányon) 74-98-6 Propan <i>Inhalatív</i> LC50/4 h 20 mg/l (patkányon) 106-97-8 Butan <i>Inhalatív</i> LC50/4 h 658 mg/l (patkányon)
------------------------	--

Bőrre kerülve:

Szembe jutva:

Nem irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szemizgató hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Finommechanikus ápolóolaj

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 6/5

Szenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve nem szenzibilizáló hatású

A termék gőzei bódító hatásúak.

12. szakasz: Ökológia információk

Toxicitás: További információ nem áll rendelkezésre

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás,

EC50/48 h >1000 mg/l (daphnia)

8042-47-5 Ásványolaj

LC50 >5000 mg/l (rat)

110-25-8 Oleoylsarcosin

EC50/48 h 0,68 mg/l (daphnia)

Ökotoxikus hatások: Káros a halakra.

Vízveszélyeztetési osztály: 1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

A terméket nem szabad nagy mennyiségben a talajvízbe, vízfolyásokba vagy a csatornába engedni.

13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. (225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkulcs meghatározás:

EWC-kód: 16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

EWC-kód: 15 01 04 fém csomagolási hulladék

Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. (442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről)

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információ:

Szárzaföldi szállítás (Közúti / vasúti)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Finommechanikus ápolóolaj

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 7/5

ADR/RID:

2



UN-szám:

1950

Osztályozási kód:

5F,

Korlátozott mennyiség:

LQ2

Bárcák:

2.1

Megnevezés:

Aeroszolak, gyúlékony

Alagút korlátozási kód:

D

Tengeri szállítás:



IMDG:

2

UN-szám

1950

EmS:

F-D, S-U

Tengeri szennyező:

nem

Megnevezés:

Aeroszolak, gyúlékony

Légi szállítás



ICAO/IATA:

2.1

UN-szám

1950

Megnevezés:

Aeroszolak, gyúlékony

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.)
 EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a
 veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások,
 illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai
 biztonságáról

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelete az aeroszol termékek és aeroszol
 csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Veszélyes hulladékok: (225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos
 tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási
 hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII.5) BM rendelet

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről



BIZTONSÁGI ADATLAP

Finommechanikus ápolóolaj

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 8/5

16. szakasz: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

H figyelmeztető mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

Gyermekek kezébe nem kerülhet. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

Vízveszélyeztetési osztály:

1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó besorolása)