

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 1/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Food Lube Extreme Aerosol 400ml

cikksz.:

T203002

UFI:

4AE2-U0MY-CWS1-UEMS

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

Anyag/keverék használat:

Kenőanyag

* 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: info@tech-masters.hu

Honlap: www.tech-masters.com/hu

* 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -
külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

* 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	Vizsgálati adatok alapján.
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	Számítási módszer.
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	Számítási módszer.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	Számítási módszer.
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Számítási módszer.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 2/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

* 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02
Láng



GHS07
Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
------	--

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH208	Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók; Sulfonic acids, petroleum, sodium salts; Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	--

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P304	BELÉLEGZÉS ESETÉN:
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ .
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

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

* 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 3/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

* 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119485395-27	Isobutan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 15 000 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 4 951 mg/L	50 - < 100 Térf.%
CAS-szám: 64741-66-8 EK sz.: 921-728-3 REACH-szám: 01-2119471305-42	Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) 21 mg/L ATE (belégzés, por/köd) > 9,4 mg/L	10 - < 20 Térf.%
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 REACH-szám: 01-2119486944-21	Propán Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 5 840 mg/kg ATE (dermális) 13 900 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 90622-57-4 EK sz.: 918-167-1 REACH-szám: 01-2119472146-39	Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás vegyületek Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226) ⚠ ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 5 000 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 25 mg/L Kiegészítő utasítások: EUH066	5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	Bután Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 658 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 800 000 mg/L	1 - < 3 Térf.%
CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1 REACH-szám: 01-2119491299-23	Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel Aquatic Chronic 3 (H412), Repr. 2 (H361f) ⚠ Figyelem Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L	0,1 - < 1 Térf.%

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 4/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9 REACH-szám: 01-2119488992-18	Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Figyelem Specifikus koncentráció-határérték (SCL) Skin Sens. 1B; H317: $C \geq 10\%$ Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 16 000 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg	0,1 – < 1 Térf. %
CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7 REACH-szám: 01-2119492616-28	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Figyelem Specifikus koncentráció-határérték (SCL) Skin Sens. 1B; H317: $10\% \leq C < 100\%$ Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 16 000 mg/kg ATE (dermális) > 4 000 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L	0,1 – < 1 Térf. %
CAS-szám: 68584-23-6 EK sz.: 271-529-4 REACH-szám: 01-2119492627-25	Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Figyelem Specifikus koncentráció-határérték (SCL) Skin Sens. 1B; H317: $10\% \leq C < 100\%$ Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L	0,1 – < 1 Térf. %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

* 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Belégzés után:

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel érintkezve:

Lemosás bő vízzel és szappannal. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Szembejutás esetén:

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után:

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Feltétlenül orvost kell hívni!

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

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

Fejfájás, Hányinger, Szédülés, Fáradtság, Bőrirritáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 5/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízköd, Hab, Szén-dioxid (CO₂), Poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A nem teljes égés és a termolízis különböző toxicitású gázokat eredményezhet. Szénhidrogéntartalmú termékek, pl. CO, CO₂, aldehidek és korom esetében. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegezzük őket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

* 5.4. Kiegészítő utasítások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Használjon egyéni védőfelszerelést. Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Biztosítani kell az összes szennyvíz összegyűjtését és szennyvízkezelő berendezésben történő kezelését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Tisztításra:

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a szakszerű raktározással kapcsolatban: lásd a 7. fejezetet.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

* 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Vegye figyelembe a használati utasítást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 6/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

A port közvetlenül a képződés helyén kell felszívni. A gőzöket/aereoszolokat a keletkezés helyén kell elszívni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Tűzvédelmi intézkedések:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Tájékoztató az általános ipari higiéniről

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. Viseljen megfelelő munkaruházatot. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

Együtttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok. Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B – Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

További információ a raktározás körülményeiről:

Védje a fagytól. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Hűvös és száraz helyen tárolandó. A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

* 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m ³ ② 9 400 mg/m ³ ⑤ N

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok CAS-szám: 64741-66-8 EK sz.: 921-728-3	2 035 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok CAS-szám: 64741-66-8 EK sz.: 921-728-3	608 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok CAS-szám: 64741-66-8 EK sz.: 921-728-3	773 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 7/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok CAS-szám: 64741-66-8 EK sz.: 921-728-3	699 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok CAS-szám: 64741-66-8 EK sz.: 921-728-3	699 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil- penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	0,6 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil- penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	0,14 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil- penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	0,08 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil- penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	0,04 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil- penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	0,04 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	11,75 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	2,9 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	3,33 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	1,667 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	1,03 mg/cm2	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, helyi hatások
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	0,513 mg/cm2	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, helyi hatások
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	0,833 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Benzolszulfonsav, mono-C16-24- alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	11,75 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 8/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	2,9 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	3,33 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	1,667 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	1,03 mg/cm2	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, helyi hatások
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	0,513 mg/cm2	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, helyi hatások
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	0,833 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	0,034 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	0,003 mg/L	① PNEC Vizek, Tengersvíz
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	0,446 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	0,045 mg/kg	① PNEC üledék, tengersvíz
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	1,76 mg/kg	① PNEC padló

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 9/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel CAS-szám: 68411-46-1 EK sz.: 270-128-1	0,51 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	1 000 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	226 000 000 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	226 000 000 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	271 000 000 mg/kg	① PNEC padló
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	16,667 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók CAS-szám: 61789-86-4 EK sz.: 263-093-9	10 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	1	① PNEC Vizek, Édesvíz
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	1	① PNEC Vizek, Tengervíz
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	1 000	① PNEC Szennyvíztisztító
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	226 000 000	① PNEC üledék, édesvíz
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	226 000 000	① PNEC üledék, tengervíz
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	271 000 000	① PNEC padló
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	10	① PNEC Másodlagos mérgezés

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 10/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	16,667	① PNEC Másodlagos mérgezés

* 8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédelem:

Megfelelő szemvédelem: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem:

Kézvédelem:

A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,45 mm

EN ISO 374

Testvédelem:

Viseljen megfelelő munkaruházatot. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Légutak védelme:

Gőzök, porok és aeroszokok behatásakor légzésvédőt kell használni.

A vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek túllépése esetén a következőket kell betartani:

Megfelelő légzésvédő eszköz: Kombinált szűrőeszköz (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy fűvókás szűrőberendezés típusa: AX

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

Tartsa be a jogi szabályokat és előírásokat.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Tartsa be a jogi szabályokat és előírásokat.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Forma: Aeroszol

Szín: barna

Szag: Ásványolaj

tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		② oldhatatlan-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Víz
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	-40 °C		
Lobbanáspont	-80 °C		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 11/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	0,5 - 10,8 Térf.%		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	0,744 g/cm ³	20 °C	① DIN 51757
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		

9.2. Egyéb információk

Az adatok a technikai hatóanyagra vonatkoznak: relatív sűrűség, szín, szag, viszkozitás, pH-érték.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

* 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem szabad 50 °C fölötti hőmérsékletnek kitenni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A nem teljes égés és a termolízis különböző toxicitású gázokat eredményezhet. Szénhidrogéntartalmú termékek, pl. CO, CO₂, aldehidek és korom esetében. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegezzük őket.

További adatok

Ne keverje más vegyszerekkel.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Toxikológiai adatok:

A keverék becsült akut toxicitási érték	
ATE (orális):	>2 000 mg/kg
ATE (dermális):	>2 000 mg/kg
ATE (belégzés, gőz):	>20 mg/L
ATE (belégzés, por/köd):	>5 mg/L
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok CAS-szám: 64741-66-8 EK sz.: 921-728-3	
ATE (belégzés, gőz):	21 mg/L
LD ₅₀ orális:	>5 000 mg/kg (Patkány)
LD ₅₀ dermális:	>2 000 mg/kg (Nyúl)
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	>21 mg/L (Patkány) OECD 403
LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	>9,4 mg/L

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 12/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás vegyületek	CAS-szám: 90622-57-4	EK sz.: 918-167-1
LD₅₀ orális:	>5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401	
LD₅₀ dermális:	>5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz):	>5 000 ppmV 4 h (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz):	>25 mg/L (Patkány)	
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel	CAS-szám: 68411-46-1	EK sz.: 270-128-1
LD₅₀ orális:	>5 000 mg/kg (Patkány) other: Section 772 .112-21 CFR 40	
LD₅₀ dermális:	>2 000 mg/kg (Patkány) OECD 402	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	>5 mg/L 4 h (Patkány)	
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók	CAS-szám: 61789-86-4	EK sz.: 263-093-9
LD₅₀ orális:	>16 000 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális:	>5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402	
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók	CAS-szám: 70024-69-0	EK sz.: 274-263-7
LD₅₀ orális:	>16 000 mg/kg (Patkány) other: Section 772.112-21 CFR 40	
LD₅₀ dermális:	>4 000 mg/kg (Nyúl) other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	>5 mg/L (Patkány)	
Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók	CAS-szám: 68584-23-6	EK sz.: 271-529-4
LD₅₀ orális:	>5 000 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális:	>5 000 mg/kg (Patkány)	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd):	>5 mg/L (Patkány)	

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás reakciókat okozhat. Tartalmazza a címet: Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók; Sulfonic acids, petroleum, sodium salts; Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus anyagok)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő tájékoztatás:

Az expozíció valószínűsíthető útjaira vonatkozó információk: lenyelés Belégzés A bőrrel való érintkezés Szembejutás.

Hivatkozás más szakaszokra: 2.1, 4.2

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 13/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Isobutan CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
LC₅₀ : 91,42 mg/L 4 d (hal, Fish, no other information)
LC₅₀ : 100 mg/L 4 d (hal, Danio rerio)
LC₅₀ : 91,42 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.)
EC₅₀ : 1 000 mg/L 2 d (hal, Daphnia magna)
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae)
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
Szénhidrogének, C7-C9, izealkánok CAS-szám: 64741-66-8 EK sz.: 921-728-3
NOEC : 0,17 mg/L (Algák/vízi növények, Daphnia magna)
LOEC : 0,32 mg/L (Algák/vízi növények, Daphnia magna)
LC₅₀ : 1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
ErC₅₀ : 1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC₅₀ : 1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
NOEC : 0,17 mg/L 21 d (Daphnia magna)
LOEC : 0,32 mg/L 21 d (Daphnia magna)
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
LC₅₀ : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC₅₀ : 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
LC₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀ : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
EC₅₀ : 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.
NOEC : 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.
LOEC : 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LOEC : 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)
IC₅₀ : 11,3 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
LOEC : 1 000 mg/L
Szénhidrogének, C11-C12, izealkánok, <2% aromás vegyületek CAS-szám: 90622-57-4 EK sz.: 918-167-1
NOEC : >1 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC : 0,209 mg/L 28 d (hal, Oncorhynchus mykiss) OECD 211
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
LC₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (hal)
LC₅₀ : 24,11 mg/L (hal)
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.)
EC₅₀ : 7,71 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 14/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel	CAS-szám: 68411-46-1	EK sz.: 270-128-1
LC₅₀:	>100 mg/L 4 d (hal, Danio rerio) OECD 203	
ErC₅₀:	>100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) OECD 201	
EC₅₀:	>51 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202	
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók	CAS-szám: 61789-86-4	EK sz.: 263-093-9
EC₅₀:	>1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300	
EC₅₀:	>10 000 mg/L (túlnyomórészt háztartási szennyvízből származó aktivált iszap) OECD 209	
ErC₅₀:	>1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050	
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók	CAS-szám: 70024-69-0	EK sz.: 274-263-7
LC₅₀:	>10 000 mg/L 4 d (hal, Cyprinus carpio) EPA OTS 797.1050	
EC₅₀:	>1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 209	
ErC₅₀:	>1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1300	
Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók	CAS-szám: 68584-23-6	EK sz.: 271-529-4
LC₅₀:	>10 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)	
ErC₅₀:	>1 000 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)	
EC₅₀:	>1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)	

Toxicitás élővizekre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Propán	CAS-szám: 74-98-6	EK sz.: 200-827-9
Biológiai lebontás:	Igen, gyors	
Bután	CAS-szám: 106-97-8	EK sz.: 203-448-7
Biológiai lebontás:	Igen, gyors	

Kiegészítő tájékoztatás:

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok. AOX (mg/l): 0

* 12.3. Bioakkumulációs képesség

Isobutan	CAS-szám: 75-28-5	EK sz.: 200-857-2
Log K_{OW}:	1,09	
Propán	CAS-szám: 74-98-6	EK sz.: 200-827-9
Log K_{OW}:	1,09	
Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás vegyületek	CAS-szám: 90622-57-4	EK sz.: 918-167-1
Biokoncentrációs faktor (BCF):	144,3 Fajta: számítás alapján	
Bután	CAS-szám: 106-97-8	EK sz.: 203-448-7
Log K_{OW}:	1,09	
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel	CAS-szám: 68411-46-1	EK sz.: 270-128-1
Log K_{OW}:	> 6	
Biokoncentrációs faktor (BCF):	411	
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók	CAS-szám: 61789-86-4	EK sz.: 263-093-9
Log K_{OW}:	> 4,46	
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók	CAS-szám: 70024-69-0	EK sz.: 274-263-7
Log K_{OW}:	18,05	

Biokoncentrációs faktor (BCF):

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

* 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 15/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

* 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Isobutan	CAS-szám: 75-28-5	EK sz.: 200-857-2
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok	CAS-szám: 64741-66-8	EK sz.: 921-728-3
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Propán	CAS-szám: 74-98-6	EK sz.: 200-827-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás vegyületek	CAS-szám: 90622-57-4	EK sz.: 918-167-1
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Bután	CAS-szám: 106-97-8	EK sz.: 203-448-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Benzol-amin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4,4-trimetil-penténnel	CAS-szám: 68411-46-1	EK sz.: 270-128-1
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók	CAS-szám: 61789-86-4	EK sz.: 263-093-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók	CAS-szám: 70024-69-0	EK sz.: 274-263-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		
Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók	CAS-szám: 68584-23-6	EK sz.: 271-529-4
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —		

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.
vízveszélyességi osztály 1: vízre kevésbé veszélyes

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

16 05 04 * Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

*: Igazolandó.

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 04 Fém csomagolási hulladékok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLÓK	AEROSZOLÓK	AEROSOLS	AEROSOLS, Flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 16/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Csomagolási csoport			
		-	
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5F Alagútkorlátozási kód: (D) Általános megjegyzések: Vigyázat: Gyúlékony gázok! Szállítási kategória: 2	Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5F Általános megjegyzések: Vigyázat: Gyúlékony gázok!	Különleges előírások: 63 190 277 327 344 381 959 Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL Kivételes mennyiségek (EQ): E0 EMS-Szám: F-D, S-U Általános megjegyzések: Vigyázat: Gyúlékony gázok!	Különleges előírások: A145 A167 A802 Korlátozott mennyiség (LQ): 30kg G Y203 Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Általános megjegyzések: IATA csomagolási utasítás - Utas: 203 IATA maximális mennyiség - utas: 75 kg IATA maximális mennyiség - utas: 203 IATA maximális mennyiség - rakomány: 150 kg Vigyázat: Gyúlékony gázok!

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

15.1.1. EU-előírások

Alkalmazási korlátozások:

Felhasználási korlátozások (REACH, XVII. melléklet): Belépés 3, Belépés 40

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Aeroszolókról szóló irányelv (75/324/EGK)

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
1.4.	Sürgősségi telefonszám
2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása
2.2.	Címkézési elemek
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
5.4.	Kiegészítő utasítások
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
7.3.	Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 17/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
10.1.	Reakciókészség
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.4.	A talajban való mobilitás
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.4.	Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint
16.5.	A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AOX	Adszorbeálható szerves halogén
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Gátlási koncentráció 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
ZNS	központi idegrendszer

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. dec. 3.

Nyomtatás dátuma: 2025. dec. 3.

Változat: 7

Oldal 18/18



Food Lube Extreme Aerosol 400ml

* 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	Vizsgálati adatok alapján.
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	Számítási módszer.
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	Számítási módszer.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	Számítási módszer.
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Számítási módszer.

* 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokot tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.