

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 1/14



Food Lube Extreme 400g

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Food Lube Extreme 400g

cikksz.:

T203001

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

Anyag/keverék használat:

Kenőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

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: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/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 besorolása

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

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2. Címkézési elemek

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

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

Figyelmeztető mondatok: nincs

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH208	Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók; Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók; Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Ez a keverék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagként besorolt anyagokat.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 2/14



Food Lube Extreme 400g

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

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: $10\% \leq C < 100\%$	5 - < 10 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)	5 - < 10 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: $10\% \leq C < 100\%$	5 - < 10 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: $10\% \leq C < 100\%$	5 - < 10 Térf. %
CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8 REACH-szám: 01-2120122335-68	Kalcium-dodecylbenzol-szulfonát Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 4 (H413), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Veszély	1 - < 3 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.

Belélegzés után:

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 szappanos vízzel. 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:

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a tünetek jelentkeznek vagy tartósan fennállnak, forduljon szemészhez.

Lenyelés után:

TILOS hánytatni. 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: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 3/14



Food Lube Extreme 400g

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Gőzök, porok és aeroszokok 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.

A port közvetlenül a képződés helyén kell felszívni. A gőzöket/aeroszolókat 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 4/14



Food Lube Extreme 400g

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.

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

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. Tartsa be a jogi szabályokat és előírásokat.

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): 11 – Égethető szilárd anyagok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Tartsa be a jogi szabályokat és előírásokat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
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 Fogasztó 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 Fogasztó 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 Fogasztó 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 Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.
Változat: 2

Oldal 5/14



Food Lube Extreme 400g

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
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 Fogasztó 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 Fogasztó 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 Fogasztó 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
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	2,9 mg/m3	① DNEL Fogasztó 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 Fogasztó 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 Fogasztó 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 Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	52 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	26 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 6/14



Food Lube Extreme 400g

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	52 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	26 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	52 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	26 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	52 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	26 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	57,2 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	28,6 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	80 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztématis hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	40 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② akut-dermális, szisztématis hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	1,57 mg/cm2	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, helyi hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	0,787 mg/cm2	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, helyi hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	1,57 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	0,787 mg/cm2	① DNEL Fogasztó ② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	13 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	13 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② akut-orális, szisztématis hatások
Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.
Változat: 2



Oldal 7/14

Food Lube Extreme 400g

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
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
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, Tengervíz
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, tengervíz
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
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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.
Változat: 2



Oldal 8/14

Food Lube Extreme 400g

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
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
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7	16,667	① PNEC Másodlagos mérgezés
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	0,28 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	0,458 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	50 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	27,5 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	2,75 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	25 mg/kg	① PNEC padló
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	20 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát CAS-szám: 26264-06-2 EK sz.: 247-557-8	0,654 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Megfelelő szemvédelem: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 9/14



Food Lube Extreme 400g

Bőrvédő:

Kézvédő:

A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű 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.

Légzésvédő:

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: A

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

Tartsa be a jogi szabályokat és előírásokat.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

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

Halmazállapot: pasztás

Szín: krémszínek

Szag: oldószer-szerű

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C		
Lobbanáspont	> 200 °C		① ISO 3679
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	0,9225 g/cm ³	20 °C	① DIN 51757
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		

9.2. Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 10/14



Food Lube Extreme 400g

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. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrásodásra 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 adatok

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

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	
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)	
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)	
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát	CAS-szám: 26264-06-2	EK sz.: 247-557-8
LD₅₀ orális:	1 300 mg/kg (Patkány) other: Defined oral LD ₅₀ .	
LD₅₀ dermális:	2 000 mg/kg (Nyúl) Method: other: Test material was applied	

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:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás reakciókat okozhat. (Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók; Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók; Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 11/14



Food Lube Extreme 400g

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:

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók	CAS-szám: 61789-86-4	EK sz.: 263-093-9
ErC₅₀:	>1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050	
EC₅₀:	>1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300	
EC₅₀:	>10 000 mg/L (Activated sludge of a predominantly domestic sewage) OECD 209	
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	
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	
ErC₅₀:	>1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1300	
EC₅₀:	>1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 209	
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)	
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát	CAS-szám: 26264-06-2	EK sz.: 247-557-8
LC₅₀:	1,74 mg/L 4 d (hal, Fishes species) other: QSAR	
ErC₅₀:	65,4 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	
EC₅₀:	1,276 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnid species) other: QSAR model	
NOEC:	0,23 mg/L 28 d (hal, Fish species) other: QSAR	
NOEC:	1,65 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211	

Toxicitás élővizekre:

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő tájékoztatás:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 12/14



Food Lube Extreme 400g

12.3. Bioakkumulációs képesség

Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók	CAS-szám: 61789-86-4	EK sz.: 263-093-9
Log K _{OW} :	> 4,46	
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	
Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkilszármazékok, kalciumsók	CAS-szám: 70024-69-0	EK sz.: 274-263-7
Log K _{OW} :	18,05	
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát	CAS-szám: 26264-06-2	EK sz.: 247-557-8
Log K _{OW} :	4,77	
Biokoncentrációs faktor (BCF):	70,79	

Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók	CAS-szám: 61789-86-4	EK sz.: 263-093-9
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:	—	
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:	—	
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát	CAS-szám: 26264-06-2	EK sz.: 247-557-8
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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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

12 01 12 *	Elhasznált viaszok és zsírok
------------	------------------------------

*: Igazolandó.

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 10 *	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
------------	--

*: Igazolandó.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

A hulladék ártalmatlanítása véget az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 13/14



Food Lube Extreme 400g

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Víz (tisztítószerrel). A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

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			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

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

Engedélyezések:

Az 1907/2006/EK rendelet XVII.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 14/14



Food Lube Extreme 400g

EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
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
QSAR	Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés
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

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

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

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

Figyelmeztető mondatok	
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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 kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.