

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK, és az 1272/2008/EK rendelet szerint, felülvizsgálva 878/2020 EU rendelet szerint)

Terméknév: LM GARDEN 10W30

Változat: 3.0 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2025. 05. 09.

Honosítás kelte: 2024. 06. 13.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

LM GARDEN 10W30

Anyag / keverék

keverék

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

Négyütemű motorokhoz szánt motorolaj.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Biztonsági adatlap kérése**

LM HUNGAROLUBE KFT.

4400 Nyíregyháza, Kállói út 77/A

+36 42 595 265

Email: info@hungarolube.hu

1.4. Sürgősségi telefonszámBaleset, veszélyes esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 30 9280814

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.

2.2. Címkézési elemek

nincs

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 EK: 265-157-1	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj - nincs meghatározva	min. 80		1, 2

Megjegyzések

- L. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.
- Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok - UVCB.
- Teljesítve L. megjegyzés

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK, és az 1272/2008/EK rendelet szerint, felülvizsgálva 878/2020 EU rendelet szerint)

Terméknév: LM GARDEN 10W30

Változat: 3.0 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2025. 05. 09.

Honosítás kelte: 2024. 06. 13.

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Vigye az áldozatot friss levegőre, tartsa melegen és nyugodtan. Zavaró tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül

Vegye le a szennyezett ruházatot. Mossa le a szennyezett bőrt bő szappannal és vízzel, majd öblítse le vízzel. Zavaró tünetek esetén forduljon orvoshoz. Újrafelhasználás előtt mosson ruhát.

Szembe kerülés esetén

Övja a nem irritált szemet, távolítsa el a kontaktlencsákat. A szennyezett szemeket alaposan öblítse le vízzel legalább 10 percig. nyitott szemhéjakkal. Kerülje az erős vízáramot - a szaruhártya károsodásának veszélye. Forduljon orvoshoz, ha zavaró tünetek jelentkeznek.

Lenyelés esetén

Spontán hányás esetén döntse előre az áldozatot, hogy minimalizálja az aspiráció kockázatát. Ne adjon be tejet, zsírt, alkoholt. Soha ne adjon semmit eszméletlen személy szájába. Forduljon orvoshoz, ha bármilyen aggasztó érzés jelentkezik.

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

Belélegzés esetén

Magas gőzkoncentráció esetén a termék fejfájást és szédülést, a légzőrendszer nyálkahártyájának irritációját, hosszan tartó expozíció során, központi idegrendszeri rendellenességeket, mozgáskoordinációs zavarokat, zavartságot, álmoságot, öntudatlanságot okozhat.

Ha bőrre kerül

Hosszan tartó érintkezés esetén lehetséges kiszáradás, bőrrepedezés és krónikus dermatitis.

Szembe kerülés esetén

Vörösség, könnyezés, égés.

Lenyelés esetén

Gyomorfájdalom, hányinger, hasmenés.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK, és az 1272/2008/EK rendelet szerint, felülvizsgálva 878/2020 EU rendelet szerint)

Terméknév: LM GARDEN 10W30

Változat: 3.0 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2025. 05. 09.

Honosítás kelte: 2024. 06. 13.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A segítő eljárás módjáról az áldozat állapotának alapos felmérése után orvos dönt. Tüneti kezelés.

További adatok

Egyéb kapcsolódó információ nem elérhető.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Habok, vízköd, száraz anyagok, CO₂.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék nem minősül tűzveszélyesnek. A tűznek kitett tartályokat biztonságos távolságból vízpermettel hűtsük. Gyűjtse össze a használt oltóanyagot. Ne engedje, hogy felszíni vizekbe, talajvízbe és talajba kerüljön. Alkalmazza a tűz esetén jellemző általános védelmi intézkedéseket. Ne tartózkodjon a tűzveszélyes területen megfelelő vegyszerálló ruházat és önálló légzőkészülék nélkül. Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátású személyzet számára: korlátozza a kívülállók bejutását az érintett területre, amíg a megfelelő fertőtlenítési műveletek be nem fejeződnek. Nagyobb kibocsátások esetén szigetelje meg a veszélyeztetett területet. Ne lélegezzük be a gőzöket és az aeroszolokat. Kerülje a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. Távolítsa el minden gyújtóforrást, oltsa el a tüzet, ne dohányozzon. Használjon személyi védőfelszerelést. A kiömlött olaj csúszós felületet okozhat. Vészhelyzetben résztvevők számára: ügyeljen arra, hogy a hibát és annak következményeit csak képzett személyzet távolítsa el. Használjon személyi védelmet. Ne lélegezzük be a gőzöket. Kerülje a bőrrel vagy szemmel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje csatornába, felszíni és talajvízbe. Nagyobb mennyiségű keverék kibocsátása esetén intézkedéseket kell tenni a környezetben való terjedés megakadályozására. Értesítse az illetékes mentőszolgálatot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A sérült csomagolást helyezze egy cserecsomagba. Gyűjtse össze a kiömlött anyagot nem gyúlékony, folyadékos felszívó anyagokkal (pl. homok, talaj, kovaföld), és helyezze zárt tartályokba. Az összegyűjtött anyagot hulladékként kezelje. Tisztítsa meg a szennyezett helyet vízzel és tisztítószerrel. Ne használjon szikrázó szerszámokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Munkavégzés az egészségügyi és biztonsági szabályok betartásával. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje a szembe és bőrrel való érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket és aeroszolokat. Szünet előtt és a munka befejezése után mosson kezet. Biztosítson megfelelő szellőzést. Távolítsa el a gyújtóforrásokat – ne dohányozzon. Ne használjon szikrázó szerszámokat. A használaton kívüli tartályokat szorosan zárva kell tartani. A szennyezett/átitatott ruházatot tartsa távol hő- és gyújtóforrásoktól.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszerekkel, élelmiszerekkel és takarmányokkal együtt nem tárolandó. Kerülje a közvetlen napfényt, hőt és gyújtóforrásokat. Ne tárolja együtt inkompatibilis anyagokkal (lásd a 10. pontot).

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Nem érintkezhet vízzel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ az 1.2. alponthan említetteken kívül más felhasználásokról.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK, és az 1272/2008/EK rendelet szerint, felülvizsgálva 878/2020 EU rendelet szerint)

Terméknév: LM GARDEN 10W30

Változat: 3.0 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2025. 05. 09.

Honosítás kelte: 2024. 06. 13.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

DNEL

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	2,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	5,4 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,2 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	0,74 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
	Dermális	1,0 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az általános biztonsági és egészségvédelmi szabályokat. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Szünet előtt és a munka befejezése után alaposan mosson kezet. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Biztosítson általános és/vagy helyi szellőztetést a munkahelyen, hogy a levegőben a veszélyes anyag koncentrációja beállított expozíciós határértékek alatt maradjon.

Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

Bőrvédelem

A rendeltetésszerű használathoz nem szükséges. Gyakori vagy hosszan tartó érintkezés esetén azonban kesztyű viselése javasolt, vagy a munka végén kézkrémeket kell használni. Az anyagnak, amelyből a kesztyű készül, vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie.

A légutak védelme

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges. Meghibásodás vagy a levegőben lévő magas gőzkoncentrációnak való kitettség esetén, amely meghaladja a megengedett NDS-értékeket, használjon légzésvédőt - szerves páraelnyelővel ellátott maszkot.

Hővesztély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülje el a környezetbe jutást, ne engedje a csatornába. A szellőzőrendszerekből és technológiai berendezésekből származó lehetséges kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy megfelelnek-e a környezetvédelmi törvényi követelményeknek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	folyékony
Szín	borostyán
Szag	a kőolajtermékekre jellemző
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzvesztélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	≥200 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
Oldhatóság Szerves oldószerekben és folyékony szénhidrogénekben	oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK, és az 1272/2008/EK rendelet szerint, felülvizsgálva 878/2020 EU rendelet szerint)

Terméknév: LM GARDEN 10W30

Változat: 3.0 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2025. 05. 09.

Honosítás kelte: 2024. 06. 13.

Sűrűség	0,88 g/cm ³ 15 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	folyadék

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	nem mutat
Robbanásveszélyesség	nem mutat
Viszkozitási index:	nincs adat
Dermedéspont:	-21 °C
Kinematikai viszkozitás: (100 °C):	9,3-12,5 mm ² /s

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Reaktív termék. Nem megy keresztül veszélyes polimerizáción. Lásd még a 10.3 - 10.5 szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a közvetlen napfénynek, hőnek és gyújtóforrásnak való kitettséget.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az erős oxidálószerekkel és erős savakkal való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LD ₅₀	OECD 403	5,53 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj - nincs meghatározva

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés	LC ₅₀		>5,53 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Nyúl	

Desztillátumok (ásványolaj), oldószerral viaszmentesített könnyű paraffinos; Alapolaj - nincs meghatározva

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Nyúl	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK, és az 1272/2008/EK rendelet szerint, felülvizsgálva 878/2020 EU rendelet szerint)

Terméknév: LM GARDEN 10W30

Változat: 3.0 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2025. 05. 09.

Honosítás kelte: 2024. 06. 13.

Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos; Alapolaj - nincs meghatározva						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belégzés	LC ₅₀		>5,53 mg/l	4 óra		

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Nyúl	
	LC ₅₀		>5 mg/l			

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK, és az 1272/2008/EK rendelet szerint, felülvizsgálva 878/2020 EU rendelet szerint)

Terméknév: LM GARDEN 10W30

Változat: 3.0 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2025. 05. 09.

Honosítás kelte: 2024. 06. 13.

Akut toxicitás

Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos; Alapolaj - nincs meghatározva					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LL 50	OECD 203	>100 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LL 50		100 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC ₅₀		>1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Krónikus toxicitás

Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos; Alapolaj - nincs meghatározva					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 211	>10 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC		10 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC		100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

Biológiai lebonthatóság

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj - nincs meghatározva				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	2-31 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék szétterül a talajban; Mélyen behatolhat a talajba és szennyezheti a talajvizet. A keverék komponenseinek mobilitása függ hidrofíll és hidrofób tulajdonságaiktól, valamint a talaj abiotikus és biotikus viszonyaitól, beleértve a szerkezetét, az éghajlati viszonyokat és a talaj élőlényeit (főleg baktériumok, gombák, algák, gerinctelenek).



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK, és az 1272/2008/EK rendelet szerint, felülvizsgálva 878/2020 EU rendelet szerint)

Terméknév: LM GARDEN 10W30

Változat: 3.0 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2025. 05. 09.

Honosítás kelte: 2024. 06. 13.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverék nem minősül az ózonréteget veszélyeztetőnek. Alacsony illékonyságú termék. A termék összetevőit képező szénhidrogének csekély hajlamot mutatnak a légkörbe való behatolásra. A termék vízben oldhatatlan. A víz felszínén összegyűlve olyan réteget képez, amely akadályozza az oxigéncserét. Nagy molekulatömegű szénhidrogének. Vízben ülepedhetnek.

Vízveszélyességi osztály: WGK 2 (saját értékelés).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Környezetszennyezés veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybegyűjtőse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani. A hulladékkódot a gyártás helyén kell megadni.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK, és az 1272/2008/EK rendelet szerint, felülvizsgálva 878/2020 EU rendelet szerint)

Terméknév: LM GARDEN 10W30

Változat: 3.0 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2025. 05. 09.

Honosítás kelte: 2024. 06. 13.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék kémiai biztonsági értékelése nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
LL ₅₀	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50%-ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK, és az 1272/2008/EK rendelet szerint, felülvizsgálva 878/2020 EU rendelet szerint)

Terméknév: LM GARDEN 10W30

Változat: 3.0 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2025. 05. 09.

Honosítás kelte: 2024. 06. 13.

OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakkumulatív

Asp. Tox.

Aspirációs veszély

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 9.0 változat lép a 2022. 12. 14. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 8, 11, 12, 13 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.