

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 1 -tól/-től 15

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

ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray

UFI: PVKJ-QR01-Q377-PRAM

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

Aeroszol - Kenőanyag és Adalékanyag.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

Társaság: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Cím: Am Haupttor  
Város: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-0  
Telefax: +49 (0) 3461 845-555  
E-mail: info@addinol.de  
Felelős személy: Alkalmazástechnika  
Internet: www.addinol.de  
Felvilágosítást ad: ADDINOL Alkalmazástechnika

**Szállító**

Társaság: ADDINOL Hungária Kft.  
Cím: Virág Benedek u. 4  
Város: H-8800 Nagykanizsa  
Telefon: +36 93 31 50 39  
Telefax: +36 93 31 50 39  
E-mail: posta@addinol.hu  
Felelős személy: Cserti József  
Internet: www.addinol.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 2 -tól/-től 15

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 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.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
 P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

**Különleges keverékek kivételes címkézése**

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.  
 A töltet tömegének 67 %-a tűzveszélyes.

**További tanácsok**

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

**2.3. Egyéb veszélyek**

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

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
106-97-8	bután			20 - < 40 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
9003-29-6	Polybutenes			20 - < 40 %
	500-004-7			
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	propán			10 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated			2,5 - < 5 %
	273-066-3		01-2119535109-41	
	Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410			

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 3 -tól/-től 15

**Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
9003-29-6	500-004-7	Polybutenes	20 - < 40 %
		belélegzéses: LC50 = 4820 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 10000 mg/kg	
68937-41-7	273-066-3	Triaryl phosphate isopropylated	2,5 - < 5 %
		dermális: LD50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**További információ**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Besorolási rendszer: A besorolás megfelel az aktuális EG-előírásoknak, továbbá kiegészül a szakirodalom által közölt és a cég által ismert adatokkal.

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

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben, légszomj esetén fülülő helyzetben. Az elsősegélyt nyújtó személy védelme. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

**Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni.

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

belélegzés után: kábultság, fejfájás. Rosszullét.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Permetező vízszugár. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor. Hab.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>). szén-monoxid Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>). korom.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni. Vegyvédelmi ruhát kell

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 4 -tól/-től 15

viselni

**További információ**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát hordani. Gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padozat mentén terjednek. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Egyéb információk**

Folyadékföld anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz  
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz  
12. szakasz: Ökológiai adatok  
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Csak jól szellőztetett helyen használható. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tüzbe dobni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Enni, inni, dohányozni, bagóznia a munkahelyen nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Figyelembe veendő: TRG 300, aeroszol irányelv (75/324/EGK).

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 5 -tól/-től 15

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer. Anyag, oxigénben gazdag, égést tápláló, oxidáló.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40°C. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50°C.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		CK-érték	

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated			
Fogyasztó DNEL, akut		orális	szisztémás	50 mg/ ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,145 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	700 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,25 mg/ ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	szisztémás	2000 mg/ ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	helyi	16 mg/cm <sup>2</sup>
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	350 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,0298 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	szisztémás	100 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	helyi	8 mg/cm <sup>2</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,00835 mg/ ttkg/nap

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 6 -tól/-től 15

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	
Édesvíz		0 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,015 mg/l
Tengervíz		0 mg/l
Édesvízi üledék		0,185 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,018 mg/kg
Másodlagos mérgezés		1,85 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		2,5 mg/kg

**További információ a ellenőrző paraméterek**

forrás:

A munkahelyi expozíciós határértékek meghatározása a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCSM együttes rendelet alapján történt.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a ponszerű elszívásról.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: EN 166

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN/EN szabványok: EN ISO 374

Viselési idő folyamatos kapcsolat esetén: 480 min

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.7 mm.

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 30 min

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.4 mm

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

**A légutak védelme**

Ha a műszaki lélegztívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Légzésvédelem szűrővel A típusú szerves gázok és gőzök ellen - forráspont &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10 000 ppm.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 7 -tól/-től 15

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

Halmazállapot:	Gázforma	
Szín:	Világossárga	
Szag:	jellemző	
Szagkülönbérték:	nincs meghatározva	
		<b>Módszer</b>
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	< -20 °C	
Tűzveszélyesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Robbanási határok - alsó:	0,3 térf.%	
Robbanási határok - felső:	10,9 térf.%	
Lobbanáspont:	< -20 °C	DIN EN ISO 2592
Öngyulladás hőmérséklet:	365 °C	DIN 51794
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH-érték:	nem alkalmazható	
Kinematikus viszkozitás: (40 °C-on)	nem alkalmazható	
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Gyakorlatilag oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem állnak rendelkezésre adatok	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás: (20 °C -on)	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség (20 °C-on):	0,732 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Részecskejellemzők:	Nem állnak rendelkezésre adatok	

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanásveszélyes tulajdonságok**

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

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:

Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb biztonsági jellemzők****Párolgási sebesség:**

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Gyúlékonyság veszélye.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 8 -tól/-től 15

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tuzbe dobni. Lángok irányába vagy izzó tárgyakra nem szabad fújni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyerekektől távol tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer. Anyag, oxigénben gazdag, égést tápláló, oxidáló.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

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

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>), korom.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem ellenőrzött keverék.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gáz) > 20000 ppm

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
9003-29-6	Polybutenes				
	szájon át	LD50 > 10000 mg/kg	Patkány	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1996)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 4820 mg/l	Patkány		
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated				
	bőrön át	LD50 > 10000 mg/kg	Nyúl	Study report (1976)	other: 16 CFR 1500.40

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasedt-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.

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsirtalanítólag hat és dermatitist okozhat.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 9 -tól/-től 15

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

belélegzés után: kábultság, fejfájás. Rosszullét.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

nem alkalmazható

**Egyéb információ**

Tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk alapján a termék szakszerű kezelés és a rendeltetési célnak megfelelő alkalmazás során nem egészségkárosító hatású.

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

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nem ellenőrzött keverék.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 10 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
106-97-8	bután					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
9003-29-6	Polybutenes					
	Akut hal toxicitás	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier other: REACH Guidance on QSARs R.6
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier other: REACH Guidance on QSARs R.6
	Akut toxicitás crustacea	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier other: REACH Guidance on QSARs R.6
74-98-6	propán					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	10,8	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 2,5	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier EU Method C.3
	Akut toxicitás crustacea	EC50	1,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,0031	33 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier OECD Guideline 210
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,0415	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében). Csatornába vagy élővízbe engedni

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 11 -tól/-től 15

tilos.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
106-97-8	bután	1,09
9003-29-6	Polybutenes	7,6 - 7,8
74-98-6	propán	1,09
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	85000 - 150000

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
9003-29-6	Polybutenes	144,54		EPA (2021)
68937-41-7	Triaryl phosphate isopropylated	225	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék könnyen illó. A termék vízben nehezen oldódik.

**12.5. 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**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Az edényzetet nem szabad erőszakkal felnyitni. Nem szabad háztartási hulladékkal együtt kezelni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 12 -tól/-től 15



Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

**Belvízi szállítás (ADN)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1950

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** AEROSZOLOK

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 2

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1950

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** AEROSOLS

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 2.1

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1



Különleges intézkedések:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Korlátozott mennyiség (LQ):	1000 mL
Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1950

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** AEROSOLS, flammable

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 2.1

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 13 -tól/-től 15



Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	150 kg

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: 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****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28, Bejegyzés 40

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 65,142 % (476,839 g/l)

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 65,142 % (476,839 g/l)

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

**További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (módosítva: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint az európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló 286/2011/EU bizottsági rendelet.

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 14 -tól/-től 15

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,3,5,9,15.

**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Gas: Tűzveszélyes gázok

Aerosol: Aeroszolok

Liquefied gas

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Repr: Reprodukciós toxicitás

STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

ADR-Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás ADN-A Veszélyes Áruk

Belvízi Szállításáról szóló Nemzetközi Európai Megállapodás ASTM- Vizsgálatok és Anyagok Amerikai

Szabványügyi Testülete ATE-Akut toxicitási érték bw- Testsúly CAO- Csak Teherszállító Repülővel Szállítható

CAS- Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat CMR- Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító DIN- Német

Szabványügyi hivatal DNEL- Származtatott hatásmentes szint DOT- Szállítási Minisztérium DSL –Belföldi

Anyaglista (Kanada) EG- Európai Unió EN- Európai Szabvány GHS- Vegyi anyagok osztályozásának és

címkezésének globálisan harmonizált rendszere GLP- Helyes Laboratóriumi Gyakorlat HMIS- Veszélyes

Anyagok Jelölési Rendszere IARC- Nemzetközi Rákkutató Ügynökség IATA- Nemzetközi Légi Szállítási

Szövetség IC50- Medián Gátlási Koncentráció ICAO- Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet IMDG-

Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata IMO- Nemzetközi Tengerészeti Szervezet ISO-

Nemzetközi Szabványügyi Szervezet LC50- Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál LD50- Letális

dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) MARPOL- A hajókról történő szennyezés

megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény MSHA- Bánya Biztonsági és Egészségügyi Adminisztráció

n;0;s;-ha másképp nincs jelölve NFPA- Nemzeti Tűzmelegítési Egyesület NO(A)EC- Megfigyelhető (káros)

hatást nem okozó koncentráció NO(A)EL-- Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint NOELR--

Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés NTP- Nemzeti Toxikológiai Program OECD- Gazdasági

Együttműködési és Fejlesztési Szervezet PBT-Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (Q)SAR-A

molekulaszerkezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés RCRA-Erőforrás Megőrzési és

Helyreállítási Törvény REACH-A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és

korlátozásáról szóló 907/2006/EK rendelet RID- Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló

szabályzat RQ- Jelentésköteles Mennyiség SADT- Öngyorsító Bomlási Hőmérséklet SARA-t "Superfund"

módosítási és újra engedélyeztetési törvény SDS-Biztonsági adatlap TCSA- Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről

Szóló Törvény UN-Egyesült Nemzetek vPvB- Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységét. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Chain Lube XHT 250 Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 09.09.2024

Termék kódja: 76602530

Oldal 15 -tól/-től 15

tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*