

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 1 -től/-től 12

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

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

UFI: Y6A2-728U-D20G-TN1W

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

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 sz. (EK) Rendelet**

Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts  
4-Nonylphenoxyacetic acid

**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 2 -tól-től 12

**Figyelmeztető mondatok**

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P501 A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.

**További tanácsok**

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

**2.3. Egyéb veszélyek**

- Meg kell akadályozni a kiömlött termék talajba történő szivárgását.  
A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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

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

Kalciumszappanos zsír ásványolaj-alapanyaggal.

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts			1 - <2,5 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1; H317			
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			1 - <2,5 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid			0,5 - < 1 %
	221-486-2		01-2119982392-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H317 H400 H410			

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

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
1471316-72-9	939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	1 - <2,5 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 2 - 100	
64742-53-6	265-156-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	1 - <2,5 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
3115-49-9	221-486-2	4-Nonylphenoxyacetic acid	0,5 - < 1 %
		orális: LD50 = 1674 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 3 -tól/-től 12

**További információ**

DMSO-Extrakt &lt; 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 elsősegélyt nyújtó személy védelme. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

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

**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. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

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

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

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

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

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). korom.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**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**

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 4 -tól/-től 12

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

Mechanikusan felitatni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

12. szakasz: Ökológiai információk

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**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, bagózni a munkahelyen nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Védeni a köv. ellen: Ultraviolabesugárzás/napfény. hőség. Fagy.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 5 -tól/-től 12

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	35,26 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	1,04 mg/cm <sup>2</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	8,7 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	12,5 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	0,518 mg/cm <sup>2</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap	
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,73 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5,58 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,97 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,19 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,74 mg/ttkg/nap	
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,76 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	17,6 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,5 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,43 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	4,3 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,25 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,25 mg/ttkg/nap	

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 6 -tól/-től 12

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
Édesvíz		0,1 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		1 mg/l
Tengervíz		0,1 mg/l
Édesvízi üledék		45211 mg/kg
Tengervízi üledékek		45211 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1000 mg/l
Talaj		36739,74 mg/kg
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid	
Édesvíz		0,001 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,009 mg/l
Tengervíz		0 mg/l
Édesvízi üledék		0,02 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,002 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1 mg/l
Talaj		0,004 mg/kg

**További információ a ellenőrző paraméterek**

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségben munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékű anyagokat. Az adatlap összeállítása során az érvényben lévő szabályozást vettük figyelembe.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 7 -tól/-től 12

nadrágzsebben nem szabad hordani.

**Légutak védelme**

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

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

Fizikai állapot:	Pép
Szín:	világosbarna
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva

**Módszer****Állapotváltozások**

Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont:	> 200 °C DIN EN ISO 2592

**Tűzveszélyesség**

szilárd/folyékony:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

becslés: nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:	önmelegedésre nem képes.
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
----------------------	---------------------------------

pH-érték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
-----------	---------------------------------

Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	100 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 - Alapolaj
--	---

Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan
-------------------------	-------------

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem állnak rendelkezésre adatok

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
------------------------------------	---------------------------------

Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
------------	---------------------------------

Sűrűség (20 °C-on):	0,94 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
---------------------	----------------------------------

Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
---------------------	---------------------------------

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

Tartós éghetőség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
-------------------	---------------------------------

Oxidáló tulajdonságok	Nem állnak rendelkezésre adatok
-----------------------	---------------------------------

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
---------------------	---------------------------------

**További információ**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 8 -tól/-től 12

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**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Lásd 7 fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

A termikus bomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Reagál : Oxigén. Oxidálószer, erős.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Tűz esetén képződhet: szén-monoxid. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). korom.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****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.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts				
	szájon át	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Patkány	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats we
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1989)	OECD Guideline 402
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	Study report (1982)	OECD Guideline 402
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid				
	szájon át	LD50 1674 mg/kg	Patkány	Study report (1986)	OECD Guideline 401

**Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts; 4-Nonylphenoxyacetic acid)

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 9 -tól/-től 12

**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.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem ellenőrzött keverék.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts					
	Akut hal toxicitás	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akut toxicitás crustacea	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic					
	Akut hal toxicitás	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l				
	Hal toxicitás	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid					
	Akut hal toxicitás	LC50 9 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1985)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 27,21 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,88 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 202

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 10 -tól/-től 12

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

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	> 6,91
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid	5,8

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid	23,63		Calculation (2012)

**12.4. A talajban való mobilitás**

Csekély vízben való oldhatóságának köszönhetően a termék biológiai derítőberendezésekben messzemenően mechanikusan leválasztható.

**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

**További információ**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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

Nem szabad háztartási hulladékkal együtt kezelni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

120112 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; kimerült viasz és zsír; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiűrtetni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárzföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

szám:

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

szállítási megnevezés:

**14.3. Szállítási veszélyességi**

osztály(ok):

**14.4. Csomagolási csoport:****Belvízi szállítás (ADN)**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 11 -tól/-től 12

**14.1. UN-szám vagy azonosító** -**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** -**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító** -**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** -**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító** -**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** -**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Eltérő rendelkezések hiányában a biztonságos szállítás általános rendelkezései a mérvadóak.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**További információ**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok****További utalások**

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**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2**

Felülvizsgálat dátuma: 04.11.2022

Termék kódja: 717216

Oldal 12 -tól/-től 12

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:  
2,4,5,6,7,9,10,11,12,15,16.**Rövidítések és betűszavak**

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).

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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 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.)*