

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 1 -tól/-től 12

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

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Anyagnév: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
 REACH regisztrációs szám: 01-2119488667-17-0000
 CAS-szám: 53585-53-8
 EK-szám: 258-649-2
 UFI: AJPG-S748-F20X-N1R1

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

Hőátvitelre alkalmas anyagok

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

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

Szállító

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

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**

Repr. 1B; H360FD
 Asp. Tox. 1; H304
 Aquatic Chronic 1; H410

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

A keverék veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

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

Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

Figyelmeztetések: Veszély

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 2 -tól/-től 12

Piktogram:**Figyelmeztető mondatok**

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P331 TILOS hánytatni.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

Különleges keverékek kivételes címkézése

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

További tanácsok

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

2.3. Egyéb veszélyek

- A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.
 A feldolgozáskor keletkező gőzök ingerelhetik a légutakat, bőrt és a szemeket.
 A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok****Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			100 %
	258-649-2		01-2119488667-17-0000	
	Repr. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H304 H410			

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

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)	
53585-53-8	258-649-2	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	100 %
		belélegzéses: LC50 = >0,24 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 3 -tól/-től 12

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 nadrágsebben nem szabad hordani. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

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

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye!

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

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

Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor. Vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló 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.

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

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 4 -tól/-től 12

Egyéb információk

Folyadékkötő 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 információk

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

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

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Az olajköd-képződés elkerülendő. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Személyes védőfelszerelést használni. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől/szikkától/nyílt lángtól./forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gyűjtőforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/] berendezés használandó. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

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**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. Csak az eredeti tartályban tartandó.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

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

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 Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 5 -tól/-től 12

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	3,5 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,25 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,25 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,87 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	
Környezet-kompartiment		Érték
Édesvíz		0,000028 mg/l
Tengervíz		0,000003 mg/l
Édesvízi üledék		0,11 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,11 mg/kg
Másodlagos mérgezés		11,1 mg/kg
Talaj		2 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Ajánlott határérték olajkódre:

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

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

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 pontszerű elszívásról.

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

Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: DIN EN ISO 16321

Kézvédelem

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

Viselési idő folyamatos kapcsolat esetén: 480 min

Alkalmas anyag: FKM (fluorgumi).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.4 mm.

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

Alkalmas anyag: FKM (fluorgumi).

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 6 -tól/-től 12

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.2 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 léghéztetés vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Légzésvédelem szűrővel A típusú szerves gázok és gőzök ellen - forráspont > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

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

Halmazállapot:	folyékony		
Szín:	színtelen, Sárga		
Szag:	jellemző		
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva		
			Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	-39 - -32 °C		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	390 °C		ASTM D 1078
Tűzveszélyesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Lobbanáspont:	200 °C		DIN EN ISO 22719
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok		
pH-érték:	nem alkalmazható		
Kinematikus viszkozitás: (40 °C-on)	16,5 mm ² /s		DIN 51562
Vízben való oldhatóság:	Gyakorlatilag oldhatatlan		
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem állnak rendelkezésre adatok		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	> 6		OECD (TG) 117
Gőznyomás: (20 °C -on)	<0,01 hPa		
Sűrűség (15 °C-on):	1,045 g/cm ³		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 állnak rendelkezésre adatok

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

Pour pont:

-34 °C DIN ISO 3016

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 7 -től/-től 12

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

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

A termikus bomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reagál : Oxidálószer, erős.

10.6. Veszélyes bomlástermékekTűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO₂).

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative				
	szájon át	LD50 mg/kg	>= 10000	Patkány	Study report (1984) OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	Study report (1990) OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	>0,24	Patkány	OECD 403

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

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. (Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: 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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 8 -tól/-től 12

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

nem alkalmazható

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

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer	
53585-53-8	Dibenzilbenzene, ar-methyl derivative						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 0,32	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>0,016	72 h	Skeletonema costatum		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>0,029	48 h	Daphnia magna		
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	>0,0046	14 d	Leuciscus idus (jászkeszeg)		OECD 204
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	>0,0014	21 d	Daphnia magna		OECD 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
53585-53-8	Dibenzilbenzene, ar-methyl derivative				
		65%	62		

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
53585-53-8	Dibenzilbenzene, ar-methyl derivative	>6

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

További információ

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 9 -tól/-től 12

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

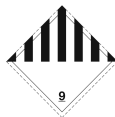
130308 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); szigetelő és hőtranszmissziós olaj; szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 3082**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 9**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 9



Osztályba sorolási szabály: M6

Különleges intézkedések: 274 335 375 601

Szállítási kategória: 3

Veszélyességi kód: 90

Alagútkorlátozási kód: -

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 3082**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 9**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 9



Osztályba sorolási szabály: M6

Különleges intézkedések: 274 335 375 601

Mentesített mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 3082**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 9**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 9

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 10 -tól/-től 12



Különleges intézkedések: 274 335 969
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 Mentésített mennyiség: E1
 EmS: F-A, S-F

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 3082**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 9



Különleges intézkedések: A97 A158 A197 A215
 Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Mentésített mennyiség: E1
 IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 964
 IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 450 L
 IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 964
 IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 450 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

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

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 3

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): E1 A vízi környezetre veszélyes

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 11 -tól/-től 12

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). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. A szülőképes korban lévő nők alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

Rövidítések és betűszavak

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Repr: Reprodukciós toxicitás

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 címkézésének 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;o;s;-ha másképp nincs jelölve NFPA- Nemzeti Tűzmelegelőzési 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 molekulaszervezet 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)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2026

Termék kódja: 778009

Oldal 12 -tól/-től 12

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H410	Nagyon 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 tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

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